285 zł

BONUSY DO GIER dla nowych graczy

GOODGAME EMPIRE na ryby

Komputer Świat

CHRONI W PEŁNA WERS

Bitdefender Internet Security

NA ROK DLA STAŁYCH CZYTELNIKÓW

Twój Niezbędnik

| Nr 3/2022 (122) | czerwiec – lipiec 2022 | komputerswiat.pl | ksplus.pl |

Najlepsze programy na:

NAJLEPSZE DARMOWE ANTYWIRUSY 2022

WYBÓR REDAKCJI

NA KOMPUTER I SMARTFON

- **Skutecznie zabezpiecz** Windows i Androida
- **Monitoruj ruch w sieci:** wykrywaj intruzów

NAJLEPSZE APKI

BEZPŁATNE NAWIGACJE I MAPY

do auta | do zwiedzania miast | na wędrówki

ŚCIĄGAJ FILMY I MUZYKĘ NA DYSK

Najlepsze narzędzia do pobierania multimediów z sieci

POZNAJ POLECANE PROGRAMY

Zostań Batmanem: **emocjonujące gry**

Nauka języków: kursy na komputer i smartfon

Wygodny Windows: **gadżety i autoclickery**

NAUCZ SIĘ NOWYCH RZECZY: 3 KURSY EXTRA

KURS PYTHONA
Jak korzystać z baz danych w Pythonie

DYSKI I DANE
Migrowanie systemu i klonowanie dysków

KURS WIDEO
Jak naprawiać częste błędy na nagraniach wideo

PEŁNE WERSJE

O WARTOŚCI **768** ZŁOTYCH

DO POBRANIA Z KSPLUS.PL

Bitdefender Internet Security
Superochrona przed zagrożeniami z internetu

Driver Booster PRO 9
Aktualizuje sterowniki jednym kliknięciem

novaPDF Lite 11
Tworzy, łączy i zabezpiecza hasłem pliki PDF

HD Sentinel Standard 5.7
Monitoruje stan zdrowia dysków

Artweaver Plus 6
Markowy program do malowania

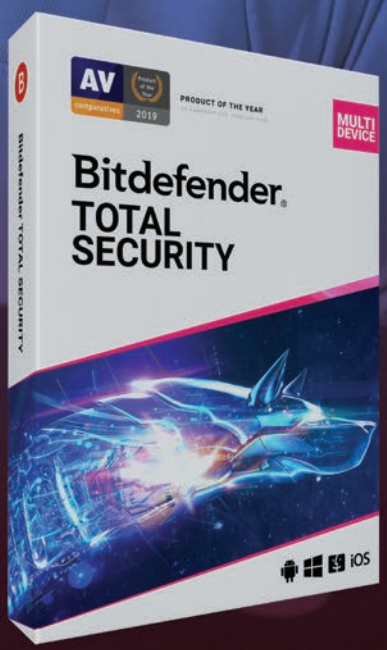
PURE HDR
Efektowne obrazy HDR także z jednego zdjęcia

12 90 ZŁOTYCH (w tym 8% VAT)

ISSN 1895-8605 NR INDEKSU 357 669

9 771895 860208 03

Bitdefender®
Tego używają eksperci



iOS

Jeden produkt do ochrony wszystkich urządzeń

Bitdefender Total Security
na **5 i 10 stanowisk** do końca czerwca
w promocyjnej cenie
w sklepie Komputronik!

Komputronik

Oficjalny dystrybutor produktów Bitdefender w Polsce
Marken Systemy Antywirusowe, ul. Armii Krajowej 23/13, 81-366 Gdynia, tel. +48 58 667 49 49
www.marken.com.pl, kontakt@marken.com.pl

JAK KORZYSTAĆ Z PŁYTY i KSPLUS.PL

Na DVD jest 10 superpakietów przydatnych programów: Najlepsze antywirusy, Ściąganie filmów, Zmniejszanie zdjęć, Automatyzacja, Kontrola ruchu sieciowego, Gadżety na pulpit, Edycja wideo, Migracja systemu, Niezbędne, Linux

A TEMATYCZNE DZIAŁY
kategorie programów ułatwiają poruszanie się wśród aplikacji i wyszukiwanie programów do interesujących nas zastosowań

B INFORMACJE
wersja językowa programu, licencja, rozmiar, obsługiwane systemy i strona domowa

C WYGLĄD PROGRAMU
zobacz wygląd danej aplikacji w czasie jej działania

D ZAINSTALUJ / KOPIUJ
z tego miejsca rozpoczynamy instalowanie lub kopiowanie programu z płyty

E WYSZUKIWARKA
tu wpisujemy nazwę lub DVD-KOD programu, by go znaleźć

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych ESET NOD32 i Microsoft Security Essentials

KOLEJNY NUMER Komputer Świat Niezbędnik **4/2022** W SPRZEDAŻY OD **10 SIERPNIA 2022 ROKU**

JAK POBRAĆ E-WYDANIE ORAZ PLIK ISO Z OBRAZEM PŁYTY DVD

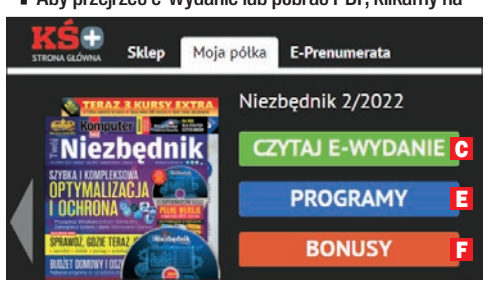
W serwisie KŚ+ znajdziemy **e-wydania magazynu oraz dołączonych do niego kursów zamieszczonych w Dodatku**, zarówno do pobrania na dysk w formacie PDF, jak i do czytania w oknie przeglądarki, oraz **pełne wersje programów** i **obraz płyty DVD** dodanej do wydania, który można zamontować w wirtualnym napędzie i korzystać z niego jak ze zwykłej płyty.

1 Otwieramy w przeglądarce stronę **ksplus.pl**. Logujemy się, klikając na **Logowanie**. Jeżeli nie mamy konta, klikamy na **Załóż konto**, aby się zarejestrować.

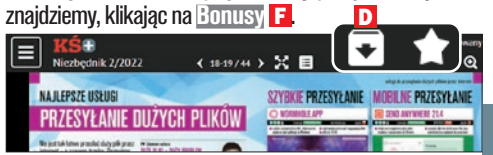
2 Po zalogowaniu się rejestrujemy unikalny kod nadrukowany na płycie dołączonej do tego wydania magazynu. Wystarczy kliknąć na **Zarejestruj kod** A i przepisać go.

3 Mamy już dostęp do e-wydań – aby je zobaczyć, wystarczy wejść na zakładkę **Moja półka** B. **Kursy znajdziemy w osobnych e-zeszytach, zawierających wszystkie dotychczas wydane odcinki.**

4 Klikamy na wybraną okładkę kursu lub magazynu. Aby przejrzeć e-wydanie lub pobrać PDF, klikamy na



Czytaj e-wydanie C. PDF pobierzemy, klikając na D. A jeśli chcemy pobrać ISO płyty dodanej do wydania, pełne wersje czy dodatkowe aplikacje, klikamy na **Programy** E. Kody do bonusów i opisy instalacji pełnych wersji znajdziemy, klikając na **Bonusy** F.



OD REDAKCJI

Zabezpiecz i odpocznij

W tym wydaniu Niezbędnika skupiliśmy się na zapewnieniu bezpieczeństwa Waszym komputerom. Wybór najlepszych darmowych antywirusów plus pakiet programów, które analizują ruch w sieci, pozwoli bez obaw zabrać laptop na urlop, nawet jeśli planujemy korzystać z hotelowego Wi-Fi czy hotspotu na lotnisku. A żeby dobrze przygotować się do chwili odpoczynku, na płycie Niezbędnika znajdziecie także narzędzia do ściągania muzyki i filmów – te umilą każdą podróż, bez zużywania transferu mobilnego czy uciążliwego buforowania. O dotarcie do celu zaś zatroszczą się darmowe nawigacje na smartfony: zarówno te wytyczające trasy dojazdu, jak i prowadzące podczas zwiedzania miast czy pieszych wędrówek. Do zobaczenia po wakacjach!

RAFAŁ KAMIŃSKI
REDAKTOR NACZELNY

CO TO JEST DVD-KOD?

Aby na płycie Niezbędnika szybko odnaleźć wybrany program, podaną za słowem DVD-KOD liczbę należy wpisać w wyszu kiwarkę w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter

PROGRAMY W KŚ+

Pełne wersje, wszystkie programy z płyty i wiele dodatkowych są dostępne wraz z e-wydaniem tego Niezbędnika w KŚ+ – **ksplus.pl**

TAK OZNACZAMY WERSJE PROGRAMÓW

PEŁNA WERSJA
Program komercyjny, przygotowany specjalnie dla Czytelników. Mogą go używać tylko posiadacze Twojego Niezbędnika

FREEWARE
Program darmo wy, bez ograniczeń funkcji, którego można legalnie używać bez opłat

FREEMIUM
Program darmowy, ale korzystanie z zaawansowanych funkcji wymaga wykupienia wersji premium

TRIAL/DEMO
Funkcjonalne wersje programów z określonym czasem testowania, zwykle 30 dni. Po tym okresie należy program kupić lub odinstalować

SHAREWARE
Program rozpowszechniany z ograniczeniami lub wymagający niewielkiej opłaty, aby uzys kać jego pełną funkcjonalność

PEŁNE KOMERCYJNE WERSJE	LICENCJA		STRONA
Artweaver Plus 6	PEŁNA WERSJA	KŚ+	8
Bitdefender Internet Security 2022	WERSJA SPECJALNA	KŚ+	5
Driver Booster PRO 9	PEŁNA WERSJA	KŚ+	6
Hard Disk Sentinel Standard 5.7	PEŁNA WERSJA	KŚ+	7
novaPDF Lite 11	PEŁNA WERSJA	KŚ+	7
PURE HDR	PEŁNA WERSJA	KŚ+	8

NAJLEPSZE DARMOWE ANTYWIRUSY	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Avast Free Antivirus 2022	FREEWARE	010	11
AVG AntiVirus Free 2022	FREEWARE	011	12
Comodo Internet Security 2022	FREEWARE	014	12
Emsisoft Emergency Kit 2022.1	FREEWARE	015	13
Malwarebytes 4.5.8	FREEWARE	034	
SecureAPlus 6.2	FREEWARE	054	13
Windows Defender	FREEWARE		10

NAJLEPSZE DARMOWE NAWIGACJE	LICENCJA		STRONA
Locus Map	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	
Magic Earth	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	17
Mapy Google	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	15
Mapy.cz	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	
Organic Maps	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	17
OsmAnd	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	
Sygic	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	14
Waze	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	16

POBIERANIE FILMÓW I MUZYKI Z YOUTUBE	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
4K Video Downloader 4.20.3 (32-bit)	FREEWARE	001	19
4K Video Downloader 4.20.3 (64-bit)	FREEWARE	002	19
ClipGrab 3.9.7 Portable	FREEWARE	013	18
MediaHuman YouTube to MP3 3.9 (32-bit)	FREEWARE	035	19
MediaHuman YouTube to MP3 3.9 (64-bit)	FREEWARE	036	19
Open Video Downloader 2.4	FREEWARE	043	21
Stacher 6	FREEWARE	058	21
Tartube 2.4	FREEWARE	059	20

ZMNIEJSZANIE ZDJĘĆ	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Caesium 1.7	FREEWARE	012	23
FastStone Photo Resizer 4.3	FREEWARE	019	25
Fotosizer Standard 3.14	FREEWARE	021	24
Microsoft PowerToys 0.58 (32-bit)	FREEWARE	037	22
Microsoft PowerToys 0.58 (64-bit)	FREEWARE	038	22
Pinga 0.39	FREEWARE	045	22
PNGGauntlet 3.1.2	FREEWARE	046	25
RIOT 1.0.1	FREEWARE	051	23
XnConvert 1.95 (32-bit)	FREEWARE	065	24
XnConvert 1.95 (64-bit)	FREEWARE	066	24

KONTROLA RUCHU SIECIOWEGO	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
GlassWire 2.3	FREEWARE	022	27
NetLimiter 4.1	TRIAL	041	27
Portmaster 0.8.5	FREEWARE	048	26
simplewall 3.6.3	FREEWARE	056	

AUTOMATYZACJA KOMPUTERA	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Alpha Clicker 1.3	FREEWARE	005	28
AutoHotkey 1.1.34	FREEWARE	008	29
AutoIt 3	FREEWARE	009	
OP Auto Clicker 3	FREEWARE	042	

PRZYDATNE GADŻETY NA PULPIT	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
EarTrumpet	FREEWARE	SKLEP MICROSOFT	32
Everything 1.4.1 (32-bit)	FREEWARE	016	31
Everything 1.4.1 (64-bit)	FREEWARE	017	31
f.lux 4.120	FREEWARE	018	31
JBS 5.4	FREEWARE	030	32
Lively Wallpaper 1.7.5	FREEWARE	032	33
FancyZones	FREEWARE	038	30
Rainmeter 4.5.13	FREEWARE	049	33
ScreenPlay 0.14	FREEWARE	053	33
Zawsze na wierzchu	FREEWARE	038	33

NAJLEPSZE APKI DO NAUKI JĘZYKÓW	LICENCJA		STRONA
AnkiDroid flashcards	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	35
Babbel	TRIAL	GOOGLE PLAY APP STORE	34
Brainly	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	35
Busuu	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	35
Cambly	DEMO	GOOGLE PLAY APP STORE	35
Duolingo	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	34
ELSA	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	34
Knowunity	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	35
Mondly	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	34
Quizlet	FREEWARE	GOOGLE PLAY APP STORE	35

ZOSTAŃ BATMANEM – GRY MOBILNE	LICENCJA		STRONA
Arena of Valor	FREEMIUM	GOOGLE PLAY APP STORE	37
Batman: The Enemy Within	FREEMIUM	GOOGLE PLAY APP STORE	37
Batman – The Telltale Series	FREEMIUM	GOOGLE PLAY APP STORE	37
DC Legends: Fight Super Heroes	FREEMIUM	GOOGLE PLAY APP STORE	36
Injustice 2	FREEMIUM	GOOGLE PLAY APP STORE	36

KĄCIK MACOS: 10 APLIKACJI NA NOWEGO MACA	LICENCJA		STRONA
Alfred	FREEWARE	KŚ+	39
Amphetamine	FREEWARE	KŚ+	38
AppCleaner	FREEWARE	KŚ+	39
Bitwarden	FREEWARE	KŚ+	39
Hidden Bar	FREEWARE	KŚ+	38
IINA	FREEWARE	KŚ+	39
Keka	FREEWARE	KŚ+	38
Maccy	FREEWARE	KŚ+	38
Rectangle	FREEWARE	KŚ+	38
Stats	FREEWARE	KŚ+	39

KĄCIK LINUXA	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Pop!_OS 22.04 LTS	FREEWARE	047	40
Rufus 3.18	FREEWARE	052	40
Ventoy 1.0.74	FREEWARE	061	40
VirtualBox 6.1.34	FREEWARE	062	

MIGRACJA SYSTEMU*	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
AOMEI Backupper 6.9.1	FREEWARE	006	
AOMEI Partition Assistant 9.7	FREEWARE	007	
Macrium Reflect 8 Free	FREEWARE	033	
MiniTool Partition Wizard Free 12.6	FREEWARE	039	
MiniTool Partition Wizard Free 12.6 Portable	FREEWARE	040	
Rescuezilla 2.3.1	FREEWARE	050	

EDYCJA WIDEO*	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
HitFilm Express 2021.3	FREEWARE	024	
Shotcut 22.04.25	FREEWARE	055	
VSDC Video Editor 7.1 (32-bit)	FREEWARE	063	
VSDC Video Editor 7.1 (64-bit)	FREEWARE	064	

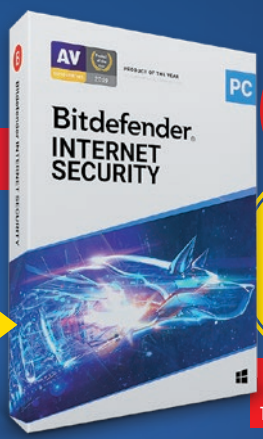
NIEZBĘDNE	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
7-Zip 21.07 (32-bit)	FREEWARE	003	
7-Zip 21.07 (64-bit)	FREEWARE	004	
Firefox 100	FREEWARE	020	
Google Chrome 101	FREEWARE	023	
IrfanView 4.60 (32-bit)	FREEWARE	025	
IrfanView 4.60 (64-bit)	FREEWARE	026	
IrfanView 4.60 PL	FREEWARE	027	
IrfanView All Plugins (32-bit)	FREEWARE	028	
IrfanView All Plugins (64-bit)	FREEWARE	029	
LibreOffice 7.2.7	FREEWARE	031	
Paint.NET 4.3.10	FREEWARE	044	
Spotify Desktop 1.1.84	FREEWARE	057	
Total Commander 10	SHAREWARE	060	

*Programy opisane w Dodatku.

NAJLEPSZY ANTYWIRUS

NA ROK DLA STAŁYCH CZYTELNIKÓW NIEZBĘDNIKA

Stali Czytelnicy Niezbędnika mają zapewnioną **ROCZNĄ OCHRONĘ ANTYWIRUSOWĄ NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE** dzięki subskrypcji najskuteczniejszego antywirusa Bitdefender Internet Security przedłużanej z każdym wydaniem



DO POBRANIA Z **KSPLUS.PL**

PEŁNA WERSJA NA ROK O WARTOŚCI **99** ZŁ DLA STAŁYCH CZYTELNIKÓW

WERSJA ZAMIESZCZONA W KŚ+ W TYM NUMERZE TO LICENCJA NA 2 MIESIĄCE

RABAT 20% DLA CZYTELNIKÓW

Każdy Czytelnik, który zdecyduje się **na zakup produktu z linii Bitdefender**, może skorzystać z **kodu rabatowego w sklepie marken.com.pl**

KOD: KOMPUTERSWIAT

Realizacja kodu w koszyku

Ostatnie dwa lata całkowicie zmieniły branżę cyberbezpieczeństwa: pandemia oraz wyzwania dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa zdalnej pracy i nauki, a zaraz potem zagrożenia, jakie stwarzają nieprzyjazne grupy hakerskie związane z wojną cybernetyczną. Według najnowszych badań CERT Polska w 2021 roku zgłoszono o 163 procent więcej zagrożeń cyberbezpieczeństwa niż w roku 2020, a zgodnie z najnowszymi danymi producenta oprogramowania Bitdefender w tym roku i w kolejnych trend wzmożonej aktywności cyberprzestępców jeszcze się nasili. Dlatego trzeba myśleć o ochronie.

OCHRONA TOTALNA

Bitdefender Total Security to flagowy pakiet producenta oprogramowania Bitdefender, który został zaprojektowany z myślą o urządzeniach z systemami Windows, Android, macOS i iOS wykorzystywanymi w firmach oraz domach. Oprogramowanie w swojej klasie jest bezkonkurencyjne pod względem wykrywania i neutralizowania wszelkich cyberzagrożeń, w tym phishingu, ransomware'u i malware'u. Pakiet oferuje też zaporę prywatności, ochronę kamery internetowej i mikrofonu oraz możliwość korzystania z bezpłatnej, limitowanej sieci VPN, zapewniającej pełną prywatność online.

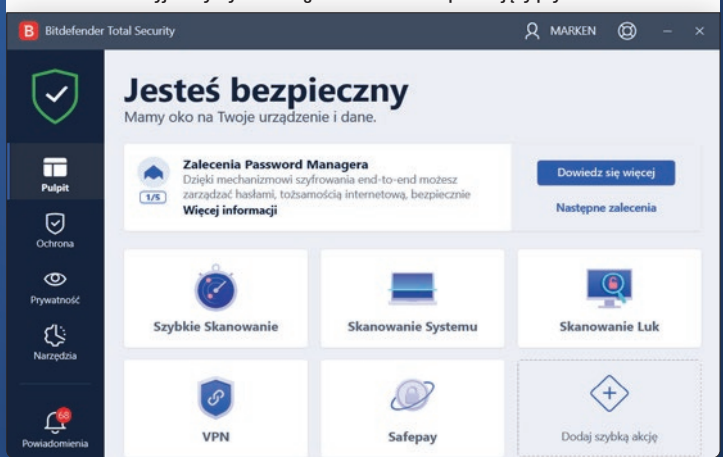
Bitdefender Total Security zawiera także wiele zaawansowanych funkcji i modułów, takich jak antyphishing i antyspam, które odpowiadają za ochronę skrzynki pocztowej, raportowanie antyfraud, czyli dodatkowe zabezpieczenie bankowości online, oraz wielowarstwowa ochrona przed złośliwym oprogramowaniem ransomware. Pakiet umożliwia także włączenie pełnej kontroli rodzicielskiej, pozwalającej kontrolować czas, jaki spędzają dzieci przed komputerem lub z telefonem, blokować niewłaściwe treści, sprawdzać, gdzie aktualnie przebywają, oraz dbać o ich bezpieczeństwo w sieci.

Bitdefender Total Security nie obciąża nadmiernie systemu. Praca programu jest prawie niezauważalna, ponieważ aktualizuje się on automatycznie i ma inteligentny system zmieniania trybu funkcjonowania po to, aby nie przeszkadzać użytkownikowi w pracy, podczas grania lub oglądania filmów.

BITDEFENDER INTERNET SECURITY

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z: ksplus.pl Język:

- kompleksowa ochrona antywirusowa
- bezkonkurencyjne wykrywanie zagrożeń
- specjalny moduł antyphishingowy
- VPN zapewniający prywatność online



JAK ZACZĄĆ

1 Zakładamy konto w serwisie **Bitdefender Central** (**central.bitdefender.com**) – to tu wprowadzamy kod aktywacyjny z **ksplus.pl**, zarządzamy subskrypcjami, włączamy tryb ochrony rodzicielskiej.

2 Z **ksplus.pl** pobieramy instalator, uruchamiamy jako administrator i przeprowadzamy instalację.

3 Po jej zakończeniu wyświetli się komunikat **Rozpocznij używanie Bitdefender**, który przekieruje nas na stronę Bitdefender Central. Logujemy się. Program na komputerze uruchomi się automatycznie.

KODY DLA CZYTELNIKÓW I ZASADY AKCJI

Akcja trwa przez sześć numerów Niezbędnika: od wydania 5/2021 do 4/2022. Klucze do Bitdefender Internet Security pobieramy z KŚ+ z e-wydania Niezbędnika. Klucze zapewniają ochronę przez dwa miesiące, dając łącznie ochronę na rok. **Uwaga! Kolejny kod należy wpisać do programu w dniu wygaśnięcia poprzedniego.**

Z przyczyn technicznych niezależnych od redakcji każdy kod promocyjny wymaga założenia nowego, darmowego konta Bitdefender Central.

1. Zaloguj się na ksplus.pl i zarejestruj klucz nadrukowany na płycie z wydania papierowego lub kup e-wydanie.
2. Kliknij na **Moja półka** i na okładkę tego numeru Niezbędnika.
3. Kliknij na **Programy**, znajdź pozycję **Bitdefender Internet Security**.
4. Kliknij na **Opis instalacji** i na **Wyświetl kod**.

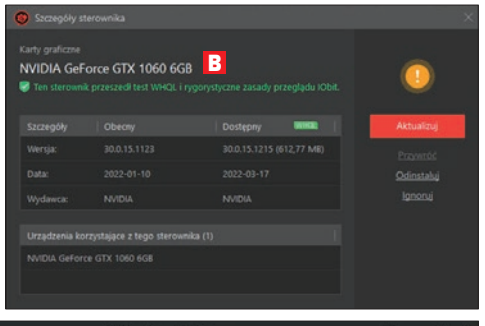
AKTUALIZUJE STEROWNIKI JEDNYM KLIKNIĘCIEM

Driver Booster PRO to pełna wersja najpopularniejszego programu do aktualizacji sterowników. Automatycznie wykrywa brakujące i aktualizuje przestarzałe sterowniki jednym kliknięciem myszy. W bazie sterowników ma już ponad 8 milionów urządzeń. Wersja PRO pobiera certyfikowane sterowniki bez limitu szybkości. Tworzy kopie zapasowe zainstalowanych sterowników – w razie problemów z działaniem sprzętu po aktualizacji możemy łatwo przywrócić poprzednie wersje. Automatyczny mechanizm aktualizacji może pobierać i instalować sterowniki w trakcie bezczynności systemu.

AKTUALIZACJA

1 W oknie głównym klikamy na **SKANUJ**. Program przeanalizuje system i wyświetli listę elementów do zaktualizowania. Oprócz nazwy urządzenia są tu informacje o wersji aktualizacji **Dostępny: 2022-03-17** **A** – gdy na nią klikniemy, pojawi się okno ze szczegółami **B**.

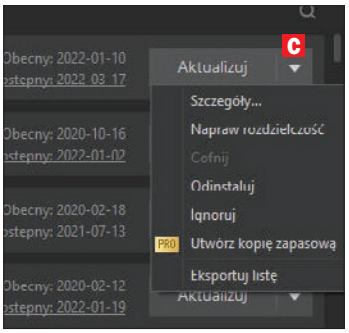
2 Obok nazw sterowników są przyciski **Aktualizuj**, które uruchamiają ich pobieranie i instalację. Na przycisku **Aktualizuj** znajduje się trójkąt **C**, który rozwija menu. Są w nim przydatne opcje: **Szczegóły**, **Napraw** (pozwala wykryć i naprawić problemy związane z danym urządzeniem), **Cofnij** (cofa zmiany), **Odinstaluj** (usuwa wybrany element z systemu), **Ignoruj**, **Utwórz kopię zapasową** i **Eksportuj listę** (eksport do TXT).

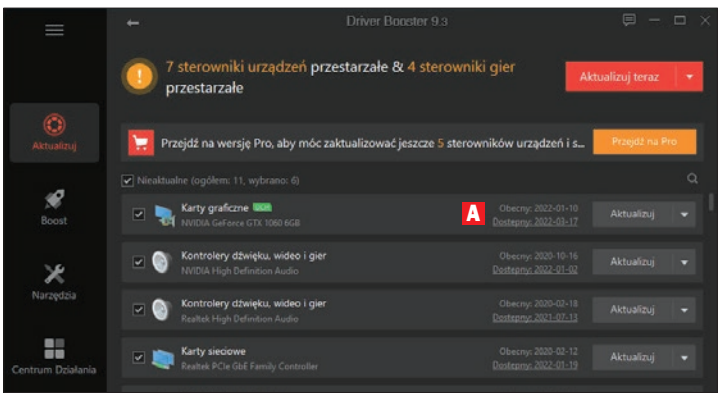


3 Aby uruchomić pobieranie wszystkich zaznaczonych na liście sterowników, klikamy na **Aktualizuj teraz** i **OK**. Po zakończeniu pojawią się informacje o wykonanych aktualizacjach. Niektóre do prawidłowego działania mogą wymagać ponownego uruchomienia komputera.

PRZYSPIESZANIE GIER

Ikona **Boost** **D** kryje dodatkowy moduł, za pomocą którego można włączyć przyspieszanie gier. Po aktywacji **Game Boost** **E** zostają zatrzymane niepotrzebne w danej chwili aplikacje i procesy oraz zostaje uwolniona pamięć, aby gra mogła korzystać z maksymalnej ilości zasobów. Tryb przyspieszania gier uruchomimy, klikając na **Basic Boost**.

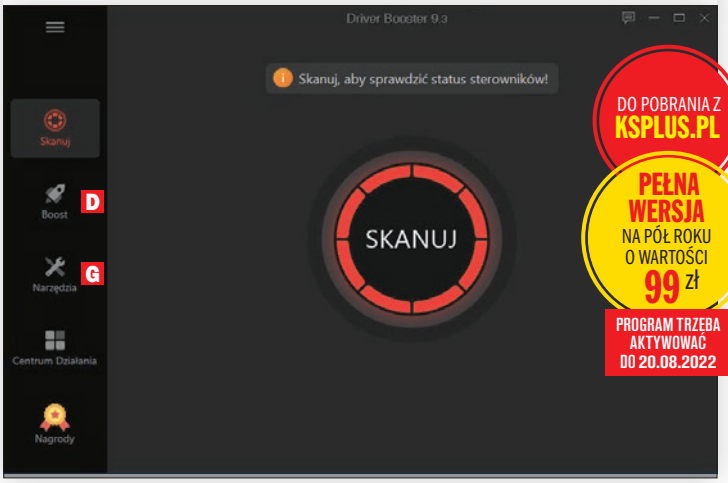


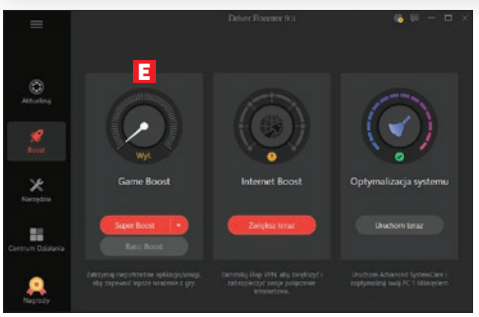


DRIVER BOOSTER 9 PRO

Licencja: PEŁNA WERSJA do pobrania z ksplus.pl Język:

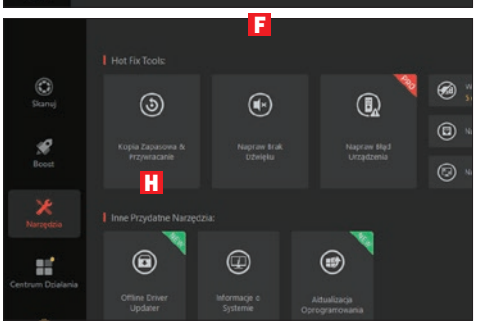
- automatyczna aktualizacja sterowników
- pobieranie bez limitu transferu
- kopie bezpieczeństwa sterowników
- optymalizacja systemu





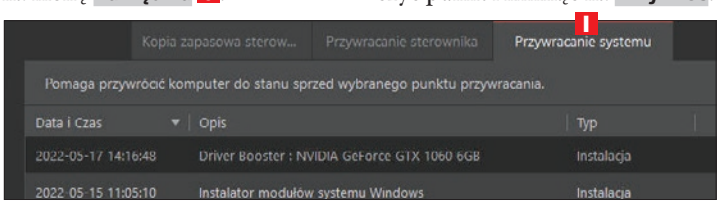
KOPIE ZAPASOWE

Gdy zaktualizowany sterownik nie działa poprawnie, można przywrócić starszą, sprawną wersję. W tym celu klikamy na ikonę **Narzędzia** widoczną na bocznym pasku i wybieramy kafelek **Kopia Zapasowa & Przywracanie** **H**. Pod kartą **Kopia zapasowa...** znajdziemy listę sterowników – aby utworzyć ich backup, klikamy na **Utworzyć kopię zapasową**. Aby przywrócić wybrany element, wybieramy kartę **Przywracanie sterownika**, zaznaczamy sterownik na liście i klikamy na **Przywróć**. Na karcie **Przywracanie systemu** **I** znajdziemy punkty przywracania, pozwalające cofnąć ustawienia komputera na przykład do stanu sprzed ostatniej aktualizacji. Wystarczy zaznaczyć punkt i kliknąć na **Przywróć**.



NARZĘDZIA

Driver Booster PRO zawiera zestaw narzędzi do eliminowania problemów systemowych związanych na przykład z dźwiękiem czy dostępem do internetu. Przybornik z narzędziami **F** otworzymy, klikając na ikonę **Narzędzia** **G**.

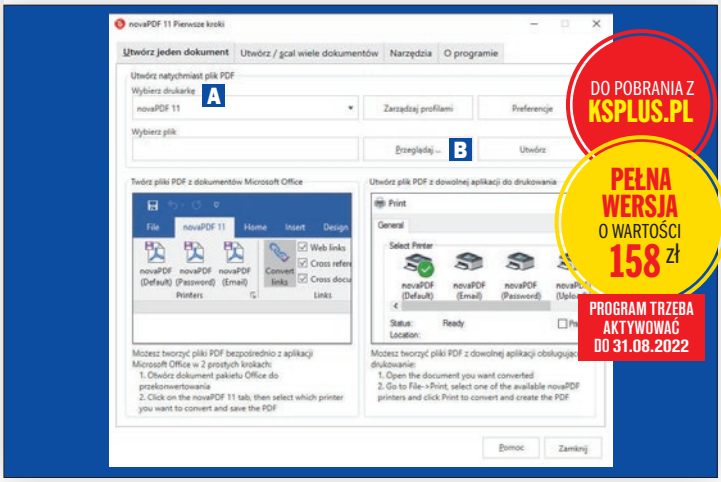


TWORZY PDF-Y

NOVAPDF LITE 11

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

- dodaje do Windows wirtualną drukarkę do tworzenia PDF-ów
- pozwala scalać strony PDF-ów
- zabezpiecza PDF-y hasłem

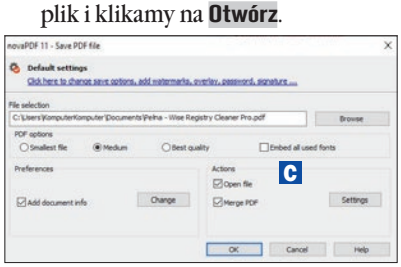


Korzystając z programu **novaPDF 11 Lite**, można szybko tworzyć pliki PDF. Wystarczy otworzyć dokument w dowolnym programie, wybrać polecenie **Drukuj** i wskazać wirtualną drukarkę novaPDF. Program ten pozwala tworzyć PDF-y z plików w różnych formatach – DOC, XLS, PPT, PUB, HTML i TXT oraz dołączać do nich kolejne strony. Dodatkowo możliwe jest redukowanie rozmiarów dokumentów, zabezpieczanie hasłem, definiowanie profili użytkownika.

TWORZYMY DOKUMENT PDF

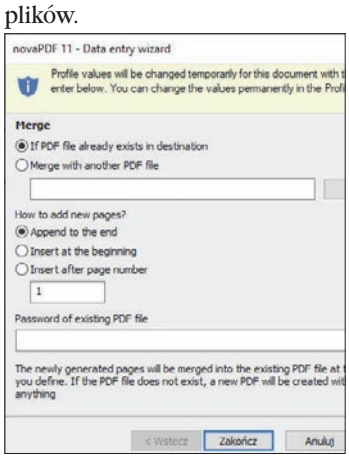
Aplikacja novaPDF 11 Lite może pracować w dwóch trybach – nie tylko za pośrednictwem polecenia **Drukuj** w oknie dowolnej aplikacji, ale też z poziomu własnego okna.

1 Po otworzeniu okna novaPDF na liście **Wybierz drukarkę** A jest już wybrana wirtualna drukarka **novaPDF 11**. Aby utworzyć PDF, klikamy na **Przeglądaj** B, wskazujemy plik i klikamy na **Otwórz**.



2 Pojawi się okno **Save PDF File**. W polu **File selection** zobaczymy ścieżkę do folderu, w którym zostanie zapisany tworzony PDF (by ją zmienić, klikamy na **Browse**).

3 Przechodzimy do sekcji **Actions** C i zaznaczamy pole **Open file**. Sprawi to, że po utworzeniu PDF-a zostanie on wyświetlony w domyślnej przeglądarce. W sekcji **Actions** znajdziemy też funkcję **Merge PDF** do scalania dokumentów. Gdy ją zaznaczymy i klikniemy na **Settings**, wyświetli się okno z ustawieniami dotyczącymi sposobu łączenia plików.



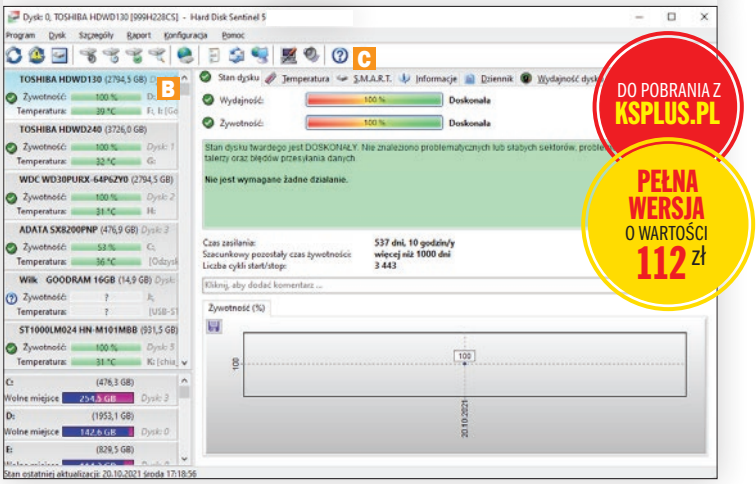
4 Po powrocie do okna **Save PDF File** klikamy na **OK**, by rozpocząć tworzenie PDF-a.

MONITORUJE DYSKI

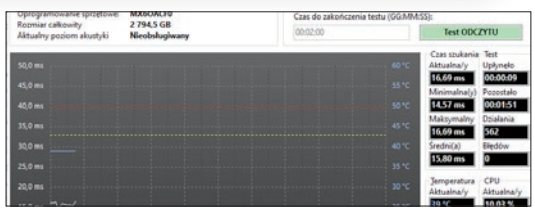
HD SENTINEL STANDARD 5.7*

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

- monitoruje stan zdrowia dysków
- diagnozuje SSD i HDD
- wykrywa problemy z nośnikami
- tworzy raporty o stanie dysków



Hard Disk Sentinel monitoruje stan zdrowia dysków wszystkich typów. Jego głównym zadaniem jest wyszukiwanie, diagnozowanie i naprawa błędów nośników. Dostarcza pełną informację diagnostyczną w formie raportu i pozwala na bieżąco monitorować stan SSD i HDD: temperaturę, zdrowie, wartości S.M.A.R.T., szybkość transferu i inne. Sprawdza się we wczesnym wykrywaniu problemów, co pozwala na wykonanie na czas backupu.



TESTUJEMY DYSKI

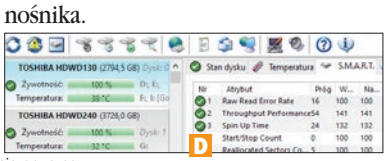
Hard Disk Sentinel umożliwia wykonywanie różnego typu testów, takich jak test losowego wyszukiwania, hałasu i temperatury, powierzchni dysku oraz ogólny test całego nośnika.

1 Po uruchomieniu programu klikamy po lewej stronie na A i z listy wybieramy nośnik, który ma zostać przetestowany B.

2 Na górnym pasku klikamy na jeden z dostępnych testów. W przypadku testu losowego wyszukiwania wystarczy wybrać z opcji **Szybki Test** i kliknąć na **Uruchom Test**. W czasie rzeczywistym możemy obserwować przebieg testu.

STAN ZDROWIA DYSKÓW

W celu sprawdzenia dysków najlepiej zweryfikować wartości S.M.A.R.T. – mechanizmu samodiagnozy dysków. Po wybraniu dysku klikamy po prawej stronie na zakładkę **S.M.A.R.T.** C. W przypadku dysków SSD najważniejszy parametr to **Percentage Used** – jeśli ta wartość dojdzie do 100 procent, dysk przestanie działać prawidłowo, więc przy wartości 90 procent warto myśleć o wykonaniu kopii bezpieczeństwa i wymianie nośnika. W przypadku dysków HDD warto zwracać uwagę na znaczniki przy konkretnych parametrach – jeśli są oznaczone kolorem zielonym D, nie powinniśmy się niepokoić o stan nośnika.



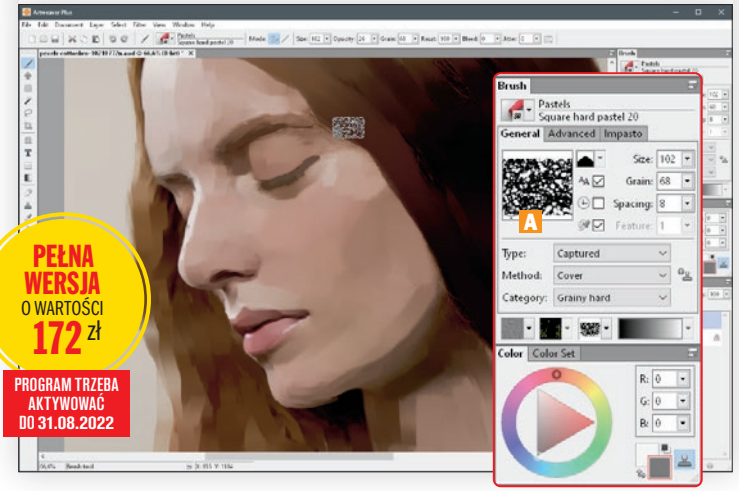
* Wersji dostępnej w ksplus.pl można używać przez nieograniczony czas, ale bez możliwości aktualizacji. Po aktualizacji przełącza się do wersji niezarejestrowanej. Czytelnicy mogą skorzystać z 35-procentowego rabatu na zakup wersji z dożywotnimi bezpłatnymi aktualizacjami.

PROGRAM DO MALOWANIA

ARTWEAVER PLUS 6

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

- markowy program do malowania
- obsługuje warstwy, filtry i wtyczki
- ogromny zestaw predefiniowanych, realistycznych pędzli



Artweaver to program dla cyfrowych artystów. Ma liczne narzędzia do rysowania i malowania. Wersja Plus ma rozszerzoną funkcjonalność, pozwala na szczegółową konfigurację pędzli i ma większą wydajność.

Fot. Cottonbro / pexels.com

Jeśli nie czujemy się na siłach, by samodzielnie malować, wykorzystajmy cyfrową fotografię. Na bazie zdjęcia możemy stworzyć dzieło malarskie – idealne na przykład na prezent dla bliskiej osoby. Program zapisuje prace w natywnym formacie AWD, wspiera także najpopularniejsze formaty plików graficznych (JPEG, BMP, TIFF, GIF czy PNG). Pozwala obracać widok i oferuje opcję malowania symetrycznego.

OBRAZ ZE ZDJĘCIA

1 W menu **File** klikamy na **Open...** i wybieramy zdjęcie, które posłuży jako podkład.

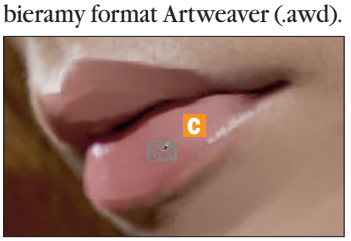
2 Z paska narzędzi wybieramy **Brush Tool**. Następnie na panelu **Brush**, znajdującym się po prawej stronie, wybieramy jeden z przyborów do malowania (na przykład **Arylic** lub **Pastels** A).

3 Poniżej z listy **Type** wybieramy **Captured**, a z listy **Method** – opcję **Cover**. Na pasku opcji określamy rozmiar, krycie i inne parametry narzędzia.

4 Na panelu **Color** kliknięciem na B aktywujemy klonowanie koloru z dolnej warstwy.

5 Teraz z wciśniętym przyciskiem myszy malujemy po zdjęciu C. Kolor do malowania jest pobierany w miejscu kliknięcia.

6 Gotową pracę zapiszemy, wybierając **File** i **Save as...**. Aby zachować plik do dalszej edycji, wybieramy format Artweaver (.awd).



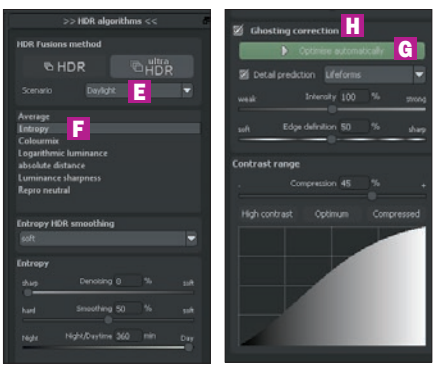
TWORZY OBRAZY HDR

PURE HDR

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

- pozwala utworzyć obraz HDR także z pojedynczego zdjęcia
- tryb Ultra HDR i siedem algorytmów przetwarzania obrazu

Jeśli chcemy sfotografować bardzo kontrastową scenę, gdzie część detali skrywa się w cieniu, a część jest prześwietlona, to warto zrobić kilka ujęć różniących się jasnością. Po co? By zmontować z nich jedną fotografię o idealnym naświetleniu i dużej szczegółowości. Do tego potrzebne jest odpowiednie oprogramowanie, na przykład **PURE HDR**. Program pozwala utworzyć detaliczny i ciekawy obraz HDR także z pojedynczego zdjęcia. PURE HDR wspiera 32-bitowe obrazy HDR, ma tryb Ultra HDR i aż siedem różnych algorytmów przetwarzania obrazu. Może się też pochwalić świetną funkcją automatycznego wyrównywania obrazów (na wypadek, gdybyśmy zdjęcia robili bez statywu) czy korekty duchów (czyli pozostałości po ruchomych obiektach). Program obsługuje zdjęcia RAW, TIFF i JPEG. Jest dostępny również jako wtyczka do programu Lightroom.



1 Po uruchomieniu programu wybieramy A, aby wczytać sekwencję zdjęć do HDR. Jeśli mamy tylko jedną fotografię, to wybieramy B.

2 Program wyświetla trzy obrazy o różnej jasności C, które łączy i maskuje w taki sposób, aby na finalnym zdjęciu było jak najwięcej detali.

3 Powyżej miniatur możemy z listy wybrać pasujące ustawienie D, na przykład dominantę cieni lub dominantę jasnych miejsc.

4 Po prawej stronie okna programu wskazujemy typ sceny na zdjęciu E, a z listy wybieramy pasujący nam algorytm przetwarzania F.

5 Suwakami możemy zmodyfikować obraz, na przykład go bardziej wyostrzyć.

6 Za pomocą opcji G skorygujemy kontrast. Jeśli w scenie są pozostałości po ruchomych obiektach, zaznaczamy H.

7 Aby zapisać gotowe zdjęcie, klikamy na I. Następnie wybieramy format zapisu – może to być na przykład TIFF. Klikamy na **Zapisz** i na **Yes**.

GOODGAME EMPIRE
WŁASNE IMPERIUM

PREZENTY W GRZE
O WARTOŚCI **185** ZŁ
DLA NOWYCH GRACZY
KOD WAŻNY DO
30.09.2022

CO DAJE KOD

Kod od Komputer Świata to prezenty w grze o wartości 185 złotych:

- Arena turniejowa x1
- Wartownik Gwardii Królewskiej x700
- Zwiadowca Gwardii Królewskiej x700
- Żywność x14 000
- Monety x200 000
- Łuk triumfalny honoru x1
- Łuk triumfalny siły x1

Gra Goodgame Empire pozwala zostać **władcą własnego królestwa**, a kod bonusowy ułatwi nam jego rozbudowę – niewielkie państwo zmienimy w potężne imperium. Dobrej zabawy!

Goodgame Empire to przeglądarkowa gra strategiczna z elementami ekonomicznymi i z trybem multiplayer umożliwiającym zawieranie sojuszy i uczestnictwo w bitwach. Przenosimy się w niej do średniowiecznej barwnej krainy pełnej rycerzy, warowni i machin oblężniczych. Zaczynamy zabawę od rozbudowy niewielkiej drewnianej warowni i od tego, by zadbać o rozwój naszej wioski. Musimy zająć się organizowaniem podstawowych surowców, rozbudową budynków, a potem rekrutowaniem żołnierzy i szkoleniem wojsk… Mamy do dyspozycji ponad 50 różnych jednostek wojskowych (kawaleria, maszyny oblężnicze, piechota itp.). Ważne jest, żeby dbać o poddanych, bo to od nich otrzymujemy podatki i to oni zapewniają materiały budowlane i pracują w budynkach gospodarczych. Warto więc budować dla nich coraz wygodniejsze domy. W grze jest dostępnych ponad 60 różnych budynków oraz wiele ulepszeń i dekoracji. Im więcej mamy domów, tym więcej ludzi mieszka w naszej osadzie i większe podatki (w złocie) może dla nas zebrać nasz poborca podatkowy. Źródła wszystkich surowców znajdują się wokół naszej osady. Są to pola, dzięki którym mamy jedzenie, las, skąd pochodzi drewno, kamieniołomy, gdzie są wydobywane kamienie do budowy. Zdobywanie surowców przebiega automatycznie. Wszystko, co musimy zrobić, to postawić odpowiedni budynek: gospodarstwo, kamieniołom czy chatę drwala.

JAK ZDOBYĆ PREZENTY W GRZE

- Otwieramy serwis **gameplanet.onet.pl** i znajdujemy grę **Goodgame Empire**.
- Zakładamy nowe konto w grze.
- Zaczynamy grę i przechodzimy samouczek.
- Klikamy na ikonę z napisem **Wyprzedaż!** z lewej strony okna.
- Klikamy na napis **Kupon** z lewej strony okna.
- Pokazuje się pole, w które wpisujemy kod **MAJ2022**. Ważna jest wielkość liter. Zatwierdzamy.

na ryby

PREZENTY W GRZE
O WARTOŚCI **100** ZŁ
DLA NOWYCH GRACZY
AKTYWACJA DO
1.04.2023

CO DAJE KOD

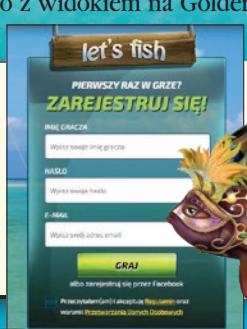
- Banknoty – 150
- Złote Monety – 50 000
- Specjalna zanęta na największe ryby (słabsza) – 3 sztuki
- Specjalna zanęta na największe ryby (lepsza) – 3 sztuki
- Bonus do siły 60 procent (15 minut) – 3 sztuki
- Bonus do siły 20 procent (15 minut) – 3 sztuki
- Bonus do doświadczenia x2 (15 minut) – 3 sztuki
- Samochód
- Licencja Kraina Jesiotrów – 3 dni
- Licencja Zimowe Jeziorko – 3 dni
- Licencja Fiord – 3 dni

W tym numerze Niezbędnika na Czytelników czekają prezenty w grze Na ryby – **specjalne zanęty, złote monety, samochód i licencje Kraina Jesiotrów, Zimowe Jeziorko oraz Fiord**. Udanych łowów!

Gra **Na ryby** to przeglądarkowy symulator wędkarstwa. Cieszy się od lat dużą sympatią graczy. Możemy w niej łowić ryby przeróżnych gatunków na egzotycznych łowiskach. To z jednej strony wędkarska encyklopedia – zawiera przeszło dwa tysiące gatunków ryb wraz z informacjami na ich temat, obszerny katalog wędkarskich sprzętów z poradami, w jakich okolicznościach są przydatne, oraz imponującą listę ponad stu dwudziestu rzeczywistych łowisk na całym świecie z pięknymi zdjęciami. Z drugiej strony twórcy gry często bawią się formą. Raz w miesiącu wybierają kilka łowisk na jednym z kontynentów i wypuszczają na nie specjalne ryby dostępne w grze jedynie przez tydzień lub dwa. Mogą to być na przykład ryby kosmiczne, hybrydy zwierzęco-rybne czy ryby nawiązujące do popularnych świąt, jak Halloween czy Dzień Świętego Patryka. Były też w grze ryby nawiązujące do popularnego filmu Powrót do przyszłości i superbohaterów z komiksów Marvela lub DC. Poruszano też problem zanieczyszczenia oceanów. Gra przy okazji wędkowania pozwala podróżować wirtualnie do najpiękniejszych miejsc. Możemy zobaczyć między innymi Rio Negro, Alaskę, fiordy. Raz w miesiącu jest dodawane nowe łowisko w ciekawej lokalizacji, zazwyczaj z siedemnastoma nowymi, unikalnymi rybami. Wśród wyjątkowych miejsc, gdzie można łowić ryby, warto wymienić bajecznie kolorowe Caño Cristales (występujące też w filmie Nasze magiczne Encanto), przepiękne orientalne Jezioro Słońca i Księżyca, Cape Canaveral, skąd startują rakiety, polarną Casey Station czy industrialne łowisko w San Francisco z widokiem na Golden Gate.

JAK UZYSKAĆ PREZENTY W GRZE

- Aby otrzymać prezenty w grze Na ryby, wchodzimy na stronę: **www.komputerswiat.pl/Naryby2022**.
- Zakładamy nowe konto w grze i logujemy się.
- Przechodzimy do końca samouczek.
- Odbieramy prezenty.



NAJLEPSZE PROGRAMY

ANTYWIRUSY 2022

Podczas korzystania z komputera podłączonego do internetu **JESTEŚMY NARAŻENI NA RÓŻNEGO TYPU ZAGROŻENIA.** Programy z tego działu sprawią, że będziemy mogli czuć się bezpieczniej

NA PŁYCIE NIE MA KASPERSKY'EGO FREE

Na płycie nie ma antywirusa Kaspersky Free. Kaspersky to firma o rosyjskim rodowodzie, a kryzysy polityczne mają potężny wpływ i na bezpieczeństwo internetowe, i na wybory dotyczące produktów, z których korzystamy. Warto odnotować, że firma ta na pytanie Komputer Świata zadane z okazji testu płatnych antywirusów odpowiedziała, że „żadnym organom ścigania ani organizacjom rządowym nie przyznaje dostępu do danych użytkowników ani do infrastruktury firmy"; jej założyciel Eugene Kaspersky na Twitterze zaprezentował ostrożne stanowisko i opowiedział się za dyplomatycznym rozwiązaniem „aktualnej sytuacji" w Ukrainie. Nie przekonuje to jednak do stosowania programów tej marki.

Zdaniem autora

OCHRONA NA KOMPUTERZE I SMARTFONIE

Krzysztof Dziedzic

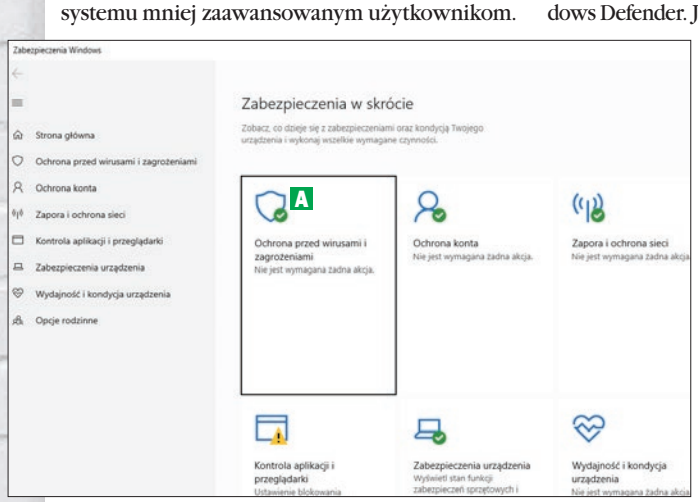
Większość użytkowników korzysta z jakiejś formy ochrony komputera przed wirusami i zagrożeniami, choćby z wbudowanego w Windows Defendera. Ochrona zapewniana przez rozwiązanie Microsoftu może się sprawdzać w przypadku mniej wymagających osób. Co ciekawe, Defender został uwzględniony dla porównania w teście płatnych antywirusów Komputer Świata i zajął przedostatnie 7. miejsce z notą: „Jeszcze solidna ochrona". Dla wielu osób może to jednak nie brzmieć uspokajająco. W takim wypadku, jeśli nie chcemy płacić za licencję, warto sięgnąć na przykład po Avasta, który, co ważne, ma też dobrą wersję mobilną do ochrony smartfona. A przecież to na smartfonie mamy często więcej wrażliwych danych niż na komputerze.

WINDOWS DEFENDER

Licencja: **FREEWARE** wbudowany w Windows 10 i 11 Język:

O bezpieczeństwo w systemie Windows dba **Windows Defender**. Wchodzi on w skład szerszego pakietu bezpieczeństwa o nazwie **Zabezpieczenia Windows**. Jest to centrum zarządzania różnego typu ustawieniami dotyczącymi bezpieczeństwa całego systemu. Wszystkie one zostały zgrupowane razem i mamy do nich szybki dostęp z okna jednej aplikacji. Jest to rozwiązanie, które ułatwia obsługę systemu mniej zaawansowanym użytkownikom.

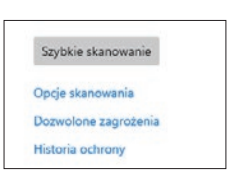
Jeśli korzystamy z innego programu ochronnego niż Windows Defender, aplikacja Zabezpieczenia Windows to wykryje i będzie pracować poprawnie. Interesujące jest jej zachowanie w przypadku, gdy wygaśnie nam subskrypcja zewnętrznego antywirusa lub go usuniemy. Pakiet Zabezpieczenia Windows pozwala wykryć taką zmianę od razu i automatycznie uruchomi pełną ochronę Windows Defender. Jest to rozwiązanie, które stawia na pierwszym miejscu bezpieczeństwo użytkownika.

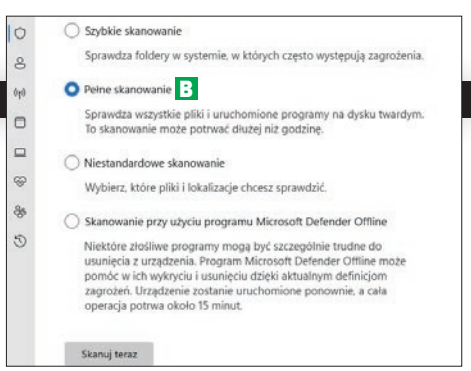


KORZYSTAMY ZE SKANERA ZAGROŻEŃ

1 W **Zabezpieczeniach Windows** klikamy na kafelek **Ochrona przed wirusami i zagrożeniami** A.

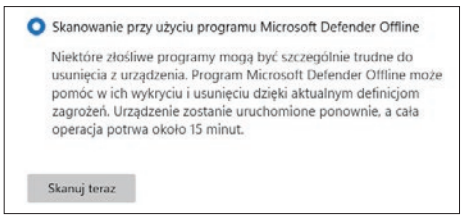
2 Klikamy na **Opcje skanowania**.





3 Wybieramy opcję **Pełne skanowanie** B i klikamy na **Skanuj teraz**.

Uwaga! Jeśli na naszym urządzeniu są szczególnie złośliwe zagrożenia, usunięcie ich w trakcie pracy systemu może być niemożliwe. Należy wtedy skorzystać z opcji **Skanowanie przy użyciu programu Microsoft Defender Offline**.

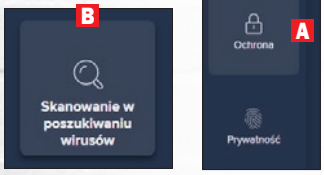


SKUTECZNE I LUBIANE NARZĘDZIE DO OCHRONY

Avast to najpopularniejszy, darmowy program antywirusowy. Jest rozwijany w Czechach. Program zapewnia ochronę przed wirusami, ransomware'em, oprogramowaniem szpiegującym i innymi odmianami malware'u. Oferuje inteligentne funkcje analizy powstrzymujące zagrożenia, zanim te wyrządzą szkody. Ma tryb pasywny dla osób korzystających z kilku programów zabezpieczających. Ma także specjalny tryb dla graczy wstrzymujący powiadomienia Windows i Avasta.

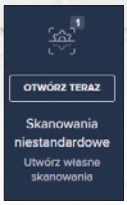
SZYBKIE SKANOWANIE

1 Po zainstalowaniu i uruchomieniu programu klikamy po lewej stronie na **Ochrona** A.

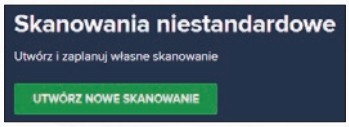


2 Następnie klikamy na kafelek **Skanowanie w poszukiwaniu wirusów** B.

3 W polu **Skanowanie niestandardowe** klikamy na **Otwórz teraz**.



4 Klikamy na **Utwórz nowe skanowanie**.



5 Wprowadzamy nazwę dla tego skanowania i wybieramy jako typ skanowania **Szybkie skanowanie** C, klikamy na **Utwórz**.

6 Z listy wybieramy nasz skan i klikamy na **Skanuj teraz**.

OCHRONA PRZED RANSOMWARE'EM

1 W głównym oknie klikamy po lewej na **Ochrona**, a po prawej na **Osłona przed ransomware**.

2 W kolejnym oknie aktywujemy funkcję **Osłona przed ransomware** D.

OCHRONA SMARTFONA Z AVAST

Avast możemy również zainstalować na naszym smartfonie, wystarczy odnaleźć aplikację w sklepie i ją zainstalować. Pozwala ona między innymi na dogłębne skanowanie urządzenia, czyszczenie pamięci RAM, usuwanie plików śmieci i bezpieczne przechowywanie zdjęć.

SKANOWANIE SMARTFONA

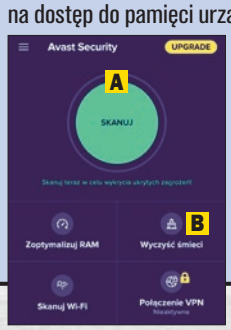
Po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji, aby wykonać skanowanie, należy kliknąć na **Skanuj** A w górnej części ekranu, udzielić zgody na dostęp do pamięci urządzenia i poczekać na zakończenie całego procesu.

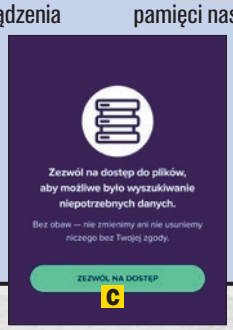
USUWANIE PLIKÓW ŚMIECI

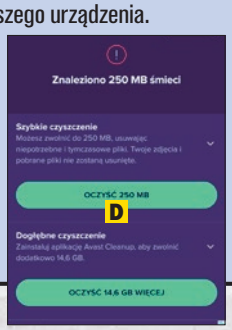
1 W celu usunięcia zbędnych plików z naszego urządzenia klikamy na **Wyczyść śmieci** B w głównym widoku aplikacji.

2 Następnie udzielamy dostępu do plików i wrażliwych danych C.

3 Na koniec należy kliknąć na **Oczyść** D w celu zwolnienia pamięci naszego urządzenia.



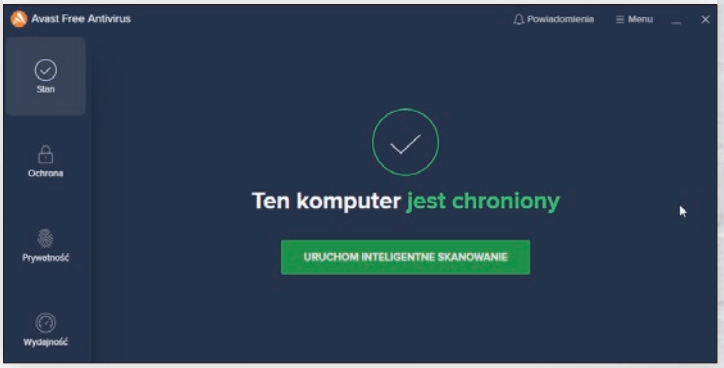


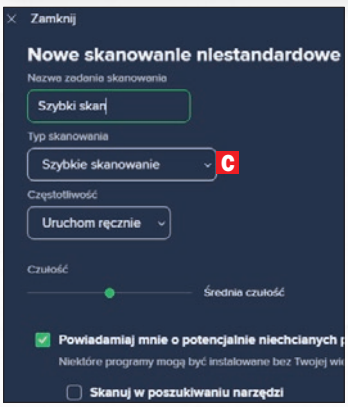


AVAST FREE ANTIVIRUS 2022

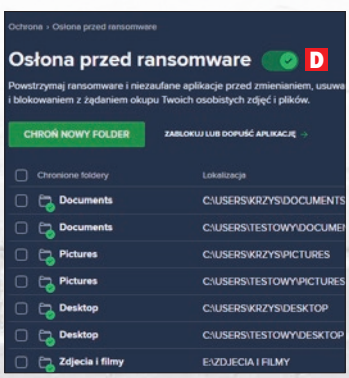
Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 010 Język:

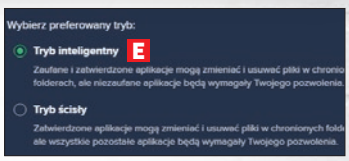
- ochrona przed różnymi typami zagrożeń
- skanowanie wiadomości e-mail
- ochrona w czasie rzeczywistym
- wykorzystanie wirtualizacji





3 Możemy ręcznie dodawać foldery do ochrony i skonfigurować ogólne zasady ochrony. Jeśli chcemy skorzystać z konfiguracji, musimy kliknąć na symbol ustawień po prawej stronie, a następnie wybieramy **Tryb inteligentny** E i zaznaczamy typy plików, jakie mają być chronione. Jest to bardzo ważne z punktu widzenia wydajności naszego komputera, gdyż chroniąc tylko wybrane typy plików, odciążamy nasze urządzenie.



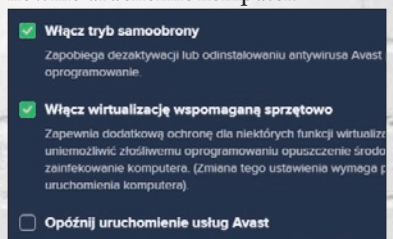


OCHRONA W ŚRODOWISKU WIRTUALNYM

Avast korzysta z wirtualizacji – pozwala sprawdzać programy w „piaskownicy" (sandbox). To bezpieczne rozwiązanie, gdyż nawet jeśli uruchamiamy w ten sposób groźny plik lub program, jest on odizolowany od reszty systemu i nie jest w stanie nam zagrozić. Warto włączyć tę opcję w ustawieniach Avasta, aby zwiększyć poziom ochrony.

1 W głównym oknie programu w prawym górnym rogu klikamy na **Menu**, a potem na **Ustawienia**.

2 W zakładce **Ogólne** klikamy na **Rozwiązywanie problemów**, po prawej stronie okna odnajdujemy i aktywujemy funkcję **Włącz wirtualizację wspomaganą sprzętowo**. Po aktywowaniu tej funkcji musimy ponownie uruchomić komputer.



WYSOKA SKUTECZNOŚĆ

AVG ANTIVIRUS FREE 2022

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 011 Język:

- wykrywa, blokuje, usuwa wirusy i spyware
- pełne skanowanie na żądanie
- ochrona podczas korzystania z internetu

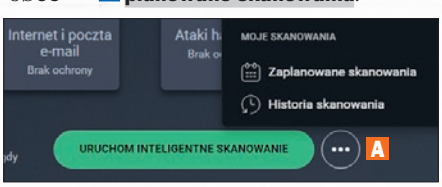
AVG to znany, bezpłatny program antywirusowy, rozwijany obecnie przez firmę Avast. Wykrywa, blokuje i usuwa wirusy i oprogramowanie szpiegujące. W skład programu wchodzą moduły odpowiedzialne za ochronę rezydentną, heurystykę i skanowanie komputera pod kątem złośliwego oprogramowania. AVG oferuje bezpieczne przeglądanie stron internetowych i powiadamia użytkownika o wszelkich wykrytych zagrożeniach, związanych na przykład z kradzieżą tożsamości. Dodatkowy skaner antyrootkitowy pozwala wykryć i wyeliminować z systemu rootkity, które służą hakerom do ukrywania wirusów, trojanów i innych złośliwych kodów.

HARMONOGRAM

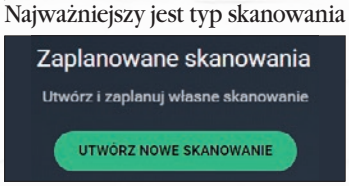
Proces dokładnego skanowania komputera może czasem wręcz uniemożliwiać komfortową pracę. Dzieje się tak zwłaszcza na starszych komputerach, które mają mniej wydajne komponenty. Dlatego warto zaplanować proces skanowania tak, aby nie przeszkadzał nam w pracy lub rozrywce, na przykład na noc.

1 Otwieramy okno AVG i klikamy na trzy kropki przy opcji **Uruchom Inteligentne Skanowanie** A.

2 U dołu ekranu klikamy na **Zaplanowane skanowania**.

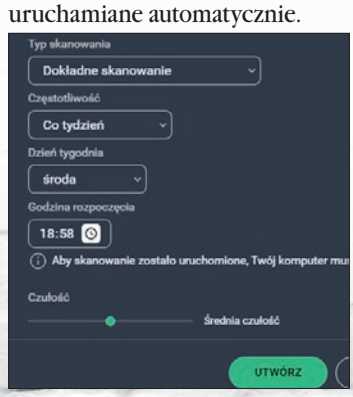


3 Klikamy na **Utwórz nowe skanowanie** i przechodzimy przez kolejne etapy konfiguracji, dostosowując ustawienia do naszych potrzeb. Najważniejszy jest typ skanowania



oraz jego częstotliwość, po wprowadzeniu ustawień klikamy na **Utwórz**.

4 Na zakończenie wystarczy kliknąć na **Wstecz** po lewej stronie. Zadanie będzie widoczne na ekranie interfejsu skanowania i będzie uruchamiane automatycznie.

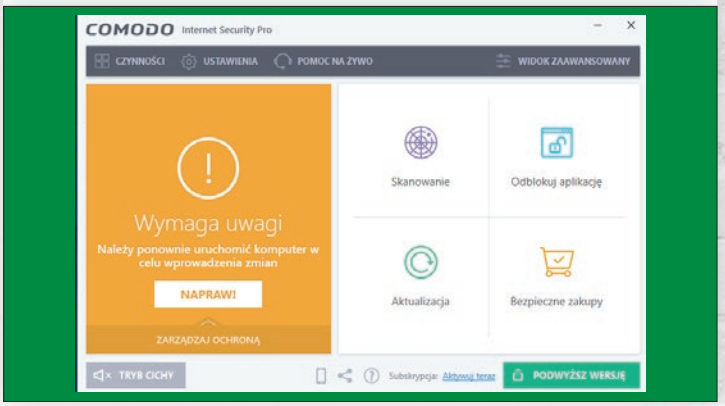


PRAWDZIWY KOMBAJN

COMODO INTERNET SECURITY 2022

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 014 Język:

- nowoczesna ochrona
- zawiera moduł HIPS
- wiele funkcji zaawansowanych dostępnych za darmo



Comodo Internet Security to bezpłatny pakiet bezpieczeństwa amerykańskiej firmy Comodo. Program oferuje silnik antywirusowy Comodo, piaskownicę do uruchamiania podejrzanych plików i programów, zintegrowaną zaporę sieciową firewall, moduł do bezpiecznych zakupów i przelewów internetowych, a także moduł HIPS monitorujący wszystkie procesy pod kątem zmian wprowadzanych w systemie.

URUCHAMIAMY HIPS

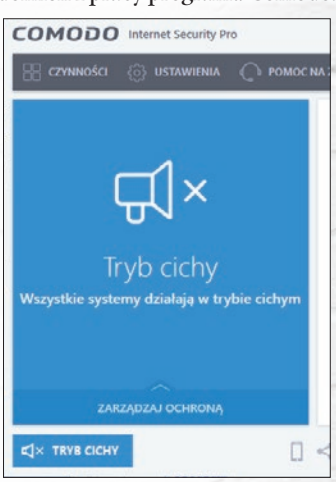
HIPS to specjalna ochrona komputera przed intruzami. Monitoruje najważniejsze obszary systemu pod kątem działania szkodliwego oprogramowania. Jest jednak domyślnie wyłączony – pierwsze, co powinniśmy zrobić po uruchomieniu Comodo, to aktywacja tej funkcji.

1 Otwieramy okno programu Comodo i klikamy na **Ustawienia** na górnym pasku, a następnie na **HIPS** po lewej stronie, a później na **Ustawienia HIPS** i po prawej stronie zaznaczamy opcję **Włącz HIPS** A.

2 Na koniec klikamy na **OK** u dołu okna.

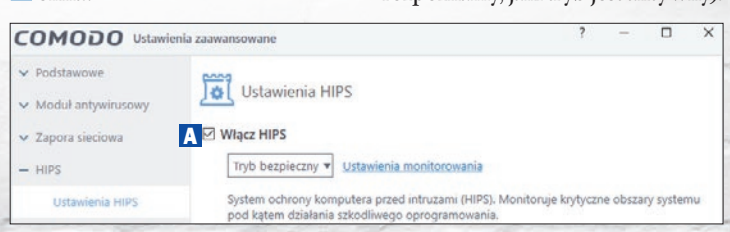
TRYB CICHY

Jeśli zależy nam na ciszy i musimy się skoncentrować, czy to podczas pracy lub nauki, czy rozrywki, warto uruchomić **Tryb cichy**, którego zadaniem jest wyciszenie wszystkich powiadomień z pracy programu Comodo.



1 Wystarczy uruchomić program Comodo Internet Security i kliknąć na opcję **Tryb cichy**, która znajduje się w lewym dolnym rogu.

2 Zmieni się wtedy ikona programu w zasobniku (dzięki temu łatwo rozpoznamy, jaki tryb jest aktywny).

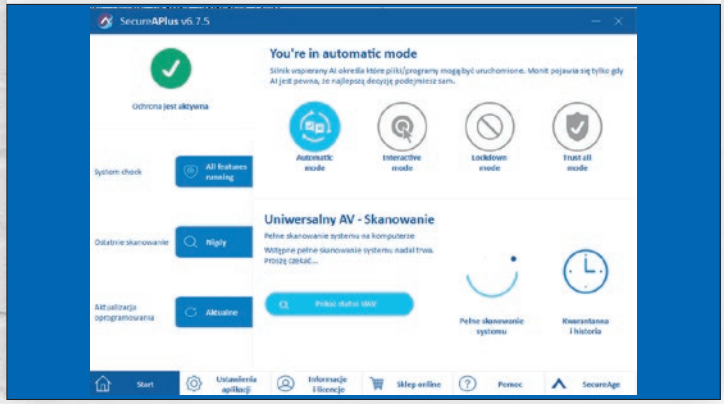


SUPEROCHRONA

SECUREAPLUS 6.2

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **054** Język:

- kilkanaście silników antywirusowych działających w chmurze
- tworzenie listy zaufanych aplikacji
- dużo opcji do skonfigurowania

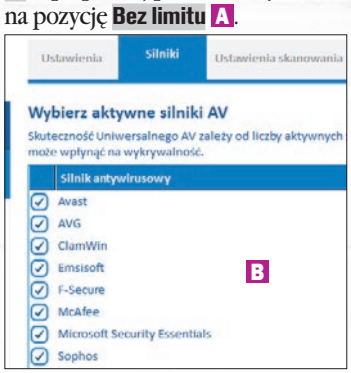


SecureAPlus to bezpłatna, podstawowa wersja programu antywirusowego singapurskiej firmy SecureAge Technology. Ochrona komputera realizowana jest w SecureAPlus przy użyciu mechanizmu sztucznej inteligencji opracowanego przez SecureAPlus oraz kilkunastu silników antywirusowych działających w chmurze. Oprócz ochrony w czasie rzeczywistym przed wirusami, robakami i innymi odmianami malware'u program zapewnia również ochronę przed ransomware'em i może być wykorzystywany jako uzupełnienie innego antywirusa w roli drugiej linii obrony.

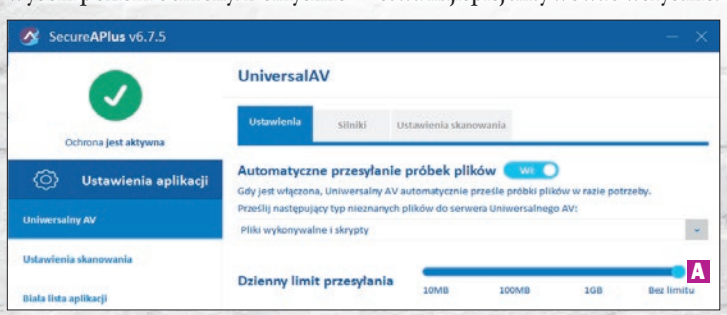
ANALIZUJEMY ZAGROŻENIA W INTERNECIE

Korzystając z programu SecureAPlus, domyślnie przesyłamy próbki potencjalnie niebezpiecznych plików do sieci w celu przeskanowania z wykorzystaniem wielu silników antywirusowych. Jest to bardzo ciekawe rozwiązanie, które zapewnia nam wysoki poziom ochrony. Domyślnie dzienny limit przesyłania jest ustawiony na 1 GB. Jeśli jednak mamy nielimitowane połączenie z internetem, warto przestawić przełącznik w tryb **Bez limitu**.

1 W oknie SecureAPlus, u dołu, klikamy na **Ustawienia aplikacji**. Po lewej stronie klikamy na **Uniwersalny AV**, a po prawej przesuwamy suwak na pozycję **Bez limitu** A.



2 Zaleca się też, by na zakładce **Silniki** aktywować silniki B, które mają być wykorzystywane w trakcie analizy zagrożeń w sieci. Im więcej silników aktywujemy, tym wolniejsze skanowanie, ale dla bezpieczeństwa najlepiej aktywować wszystkie.

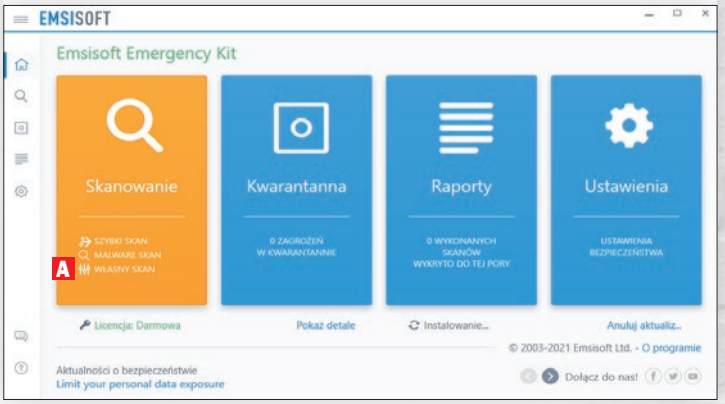


SKANER RATUNKOWY

EMSISOFT EMERGENCY KIT 2022.1

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **015** Język:

- przenośny skaner antywirusowy
- możliwość umieszczenia na nośniku USB
- wiele opcji konfiguracyjnych
- opcja analizy zagrożeń



Emsisoft Emergency Kit to ceniony, darmowy przenośny skaner antywirusowy do leczenia zainfekowanych komputerów. Wykrywa i usuwa zarówno niebezpieczne oprogramowanie (wirusy, trojany, spyware), jak i niepożądane aplikacje, takie jak niechciane moduły reklamowe. Można go uruchamiać z pendrive'a, bez potrzeby instalacji.

TWORZYMY PRZENOŚNY NOŚNIK DO SKANOWANIA

Podłączamy nośnik USB do komputera. Kopiujemy cały folder wypakowany z instalatora programu z dołączonej do numeru płyty na nasz nośnik. Od tej chwili możemy korzystać z narzędzia dostępnego na naszym nośniku – wystarczy dwukrotnie kliknąć na **Start Emergency Kit Scanner**.

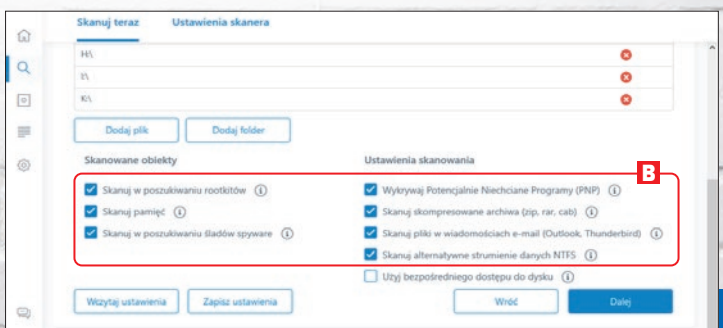
KORZYSTAMY ZE SKANERA

1 Zanim po raz pierwszy uruchomimy program, musimy upewnić się, że mamy dostęp do internetu. Następnie pobieramy najnowsze sygnatury zagrożeń z internetowej bazy – klikamy na **Aktualizuj teraz**.

2 Po zakończeniu aktualizacji klikamy na **Własny skan** A. Jeśli zależy nam na dokładnym skanowaniu, zaznaczamy dodatkowo opcję **Skanuj w poszukiwaniu rootkitów**, **Wykrywaj Potencjalnie Niechciane Programy** i **Skanuj pliki w wiadomościach e-mail** B. Możemy nie skanować całych dysków, tylko wybrane pliki lub foldery. Rozpoczynamy skanowanie, klikając na **Dalej**.

3 Znalezione w trakcie skanowania zagrożenia, których nie znamy lub nie jesteśmy pewni, lepiej poddać kwarantannie. A jeśli wiemy, że dany plik nie wpłynie na pracę systemu, możemy wybrać **Usuń zaznaczone**.

4 W zakładce **Kwarantanna** możemy podjąć dalsze kroki, skanując ponownie, usuwając zagrożenie lub przywrócić plik, jeśli jednak nie stanowi zagrożenia.



Fot. CCat82/iStockphoto.com

NAJLEPSZE APLIKACJE

NAWIGACJE NA WAKACJE

Aplikacje do nawigowania to jedne z ważniejszych narzędzi w smartfonie **– POMAGAJĄ TRAFIĆ DO CELU W NIEZNANEJ OKOLICY**, na przykład w czasie wakacyjnych podróży. Oto najlepsze z tych przydatnych apek

Zdaniem autora

NAWIGACJA W KAŻDYM TERENIE

Na co dzień używam wielu opisanych tu aplikacji. Działają znakomicie i są darmowe. Najczęściej korzystam z Map Google, do tej aplikacji w ostatnich latach dodano wiele nowych, ciekawych funkcji, które warto samemu sprawdzić. Część z opisywanych apek działa też offline, ale tylko online mamy dostęp do aktualizowanych na bieżąco informacji o korkach, wypadkach czy kontrolach.

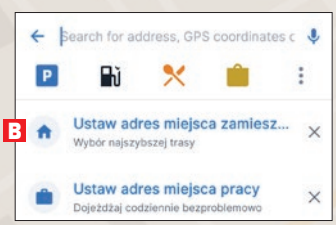
Krzysztof Dziedzic

GODNA UWAGI NAWIGACJA Z DOBRYMI MAPAMI

Sygic to ciekawa aplikacja do nawigowania z mapami wszystkich krajów świata, także 3D i offline, dostarczanymi przez takich producentów, jak TomTom. Ciekawe funkcje tej nawigacji to ciągle aktualizowane ceny paliw na stacjach, informacje o parkingach, ich dostępności i cenach, o ograniczeniach, o korkach i alternatywne szybsze trasy oraz tryb pieszego. Nawigacja współpracuje z Android Auto i Apple CarPlay. Część zaawansowanych funkcji dostępnych jest tylko w płatnej wersji Premium, z której można korzystać za darmo przez siedem dni.

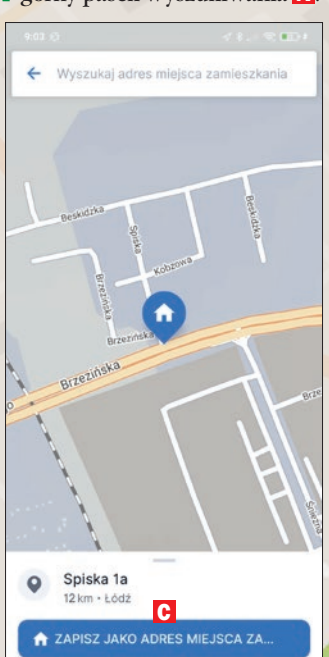
SZYBKIE WYZNACZANIE TRASY DO DOMU I PRACY

W Sygic możemy ustawić na stałe lokalizację domu i miejsca pracy. Dzięki temu wyznaczanie codziennych



tras jest bardzo proste. Dodatkowo prezentowane są powiadomienia o czasie przejazdu.

1 W głównym oknie naciskamy górny pasek wyszukiwania **A**.



SYGIC GPS NAVIGATION & MAPS

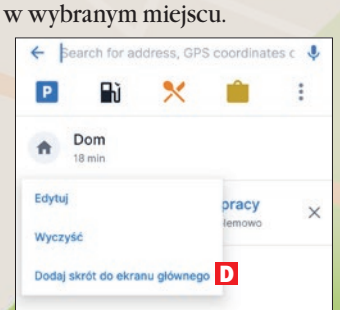
Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

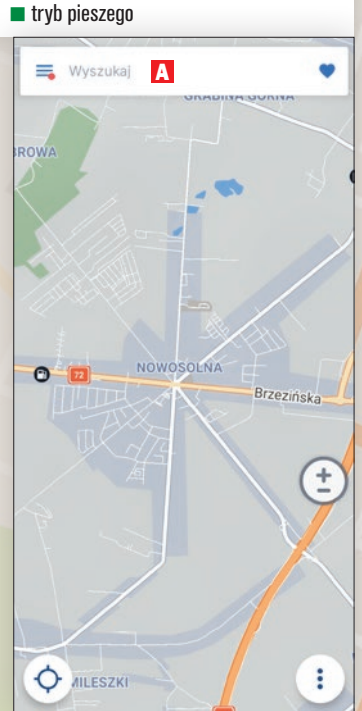
- zaawansowana nawigacja z dokładnymi mapami, także 3D i offline
- możliwość sprawdzenia cen paliw
- tryb pieszego

2 Wybieramy opcję **Ustaw adres miejsca zamieszkania** **B**.

3 Na mapie odnajdujemy nasz dom i ustawiamy nad nim pinezkę. Jeśli adres u dołu ekranu się zgadza, naciskamy **Zapisz jako adres miejsca zamieszkania** **C**.

4 Możemy dodać skrót do pulpitu, dzięki czemu od razu po jego wybraniu zostanie wyznaczona trasa do domu. Przytrzymujemy palec na **Dom**, a z listy wybieramy opcję **Dodaj skrót do ekranu głównego** **D**. Na koniec umieszczamy skrót w wybranym miejscu.





5 Takie same kroki wykonujemy w przypadku wyznaczania adresu miejsca pracy.

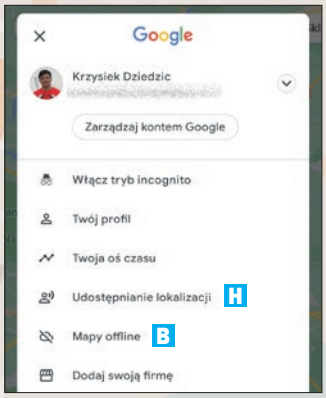
NAJPOPULARNIEJSZA DARMOWA NAWIGACJA

Mapy Google to rozbudowana, ogromnie popularna darmowa nawigacja, dostępna w oknie przeglądarki i jako aplikacja mobilna. Po najnowszych aktualizacjach wprowadzono do niej możliwość dodawania informacji o patrolach policji, wypadkach i korkach. Można pobierać wybrane fragmenty map do użytku offline. Są oznaczone ważne punkty użyteczności publicznej. Jest możliwość udostępniania swojej lokalizacji.

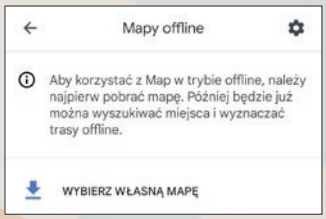
MAPY OFFLINE

Jeśli zamierzamy podróżować w rejony, gdzie jest utrudniony dostęp do sieci, warto pobrać wcześniej wybrane mapy do użytku offline.

1 Uruchamiamy aplikację i naciskamy w prawym górnym rogu nasz awatar **A**, a potem wybieramy **Mapy offline** **B**.

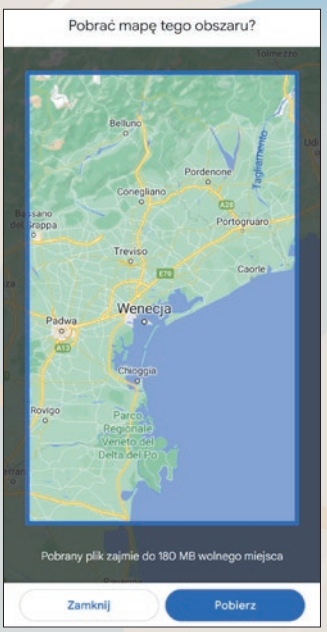


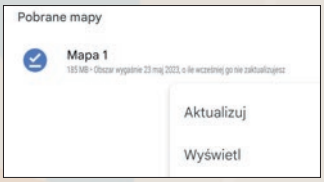
2 Na kolejnym ekranie naciskamy **Wybierz własną mapę**.



3 Wybieramy obszar i naciskamy **Pobierz** (rozmiar pobieranej mapy zależy od wybranego obszaru – warto wcześniej sprawdzić, czy mamy dość miejsca w pamięci urządzenia).

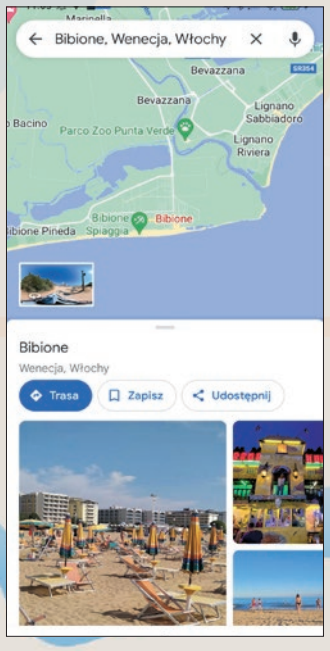
4 Po zakończeniu pobierania można korzystać z mapy w trybie offline. Warto wiedzieć, że pobrane mapy można aktualizować – wystarczy przejść do menu map offline, nacisnąć trzy kropki przy wybranej mapie i wybrać opcję **Aktualizuj**.





NAWIGUJEMY

Często nie wystarcza nam wskazanie przejazdu z punktu A do punktu B, bo chcemy odwiedzić więcej miejsc w odpowiedniej kolejności. Dzięki możliwości dodawania przystanków łatwo zaplanujemy taką podróż.



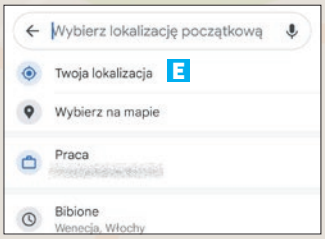
MAPY GOOGLE

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

- darmowa nawigacja od Google
- informacje o korkach
- informacje o kontrolach policji
- udostępnianie lokalizacji

1 Po uruchomieniu aplikacji na górnym pasku naciskamy **Wyszukaj tutaj** **C**.

2 Podajemy lokalizację następnego punktu, do którego chcemy dojechać, i na dole ekranu wybieramy opcję **Trasa** **D**.

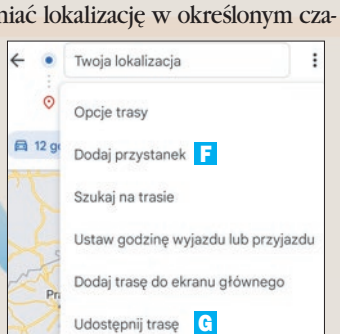


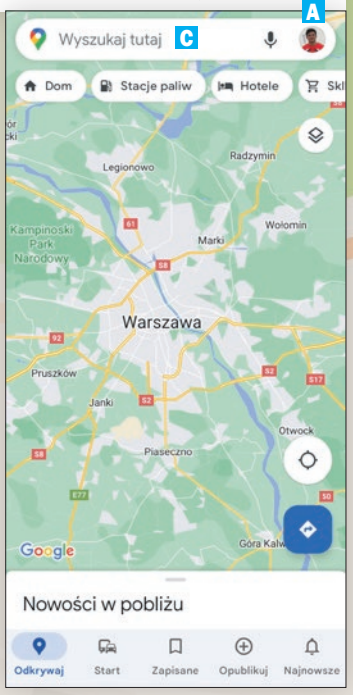
3 Jeśli mamy aktywną funkcję GPS, jako punkt początkowy zostanie ustawiona nasza aktualna pozycja **E**. Możemy łatwo to zmienić, podając inne miejsce startu. W celu dodania kolejnego przystanku naciskamy trzy kropki w prawym górnym rogu i wybieramy opcję **Dodaj przystanek** **F**. Po dodaniu przystanków możemy zmieniać ich kolejność. Akceptujemy trasę, naciskając **Gotowe**.

4 Tak przygotowaną trasę możemy udostępnić znajomym, jeśli zamierzamy razem podróżować. Wystarczy nacisnąć trzy kropki, wybrać **Udostępnij trasę** **G**, wskazać kontakt i sposób udostępniania, na przykład SMS czy e-mail – i wysłać.

UDOSTĘPNIANIE LOKALIZACJI

W Mapach Google można udostępniać lokalizację w określonym czasie. Jest to przydatne nie tylko, gdy podróżujemy, ale też wtedy, gdy chcemy wiedzieć, gdzie jest dziecko.

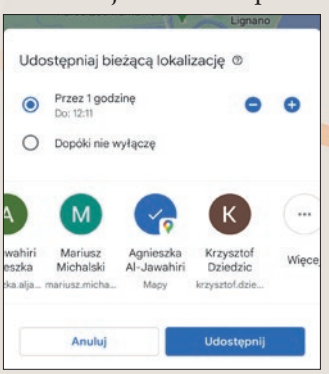




1 Uruchamiamy aplikację i na ekranie głównym klikamy w prawym górnym rogu na awatar.

2 Klikamy na **Udostępnianie lokalizacji** **H**.

3 Naciskamy **Nowe udostępnienie**. Określamy czas, kiedy udostępnianie ma być aktywne, wskazujemy osobę, która ma widzieć lokalizację, i naciskamy **Udostępnij**. Od teraz wybrana osoba będzie widziała znacznik lokalizacji w swoich mapach.



Fot. Mooltfilm/iStockphoto.com

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE DO NAWIGOWANIA

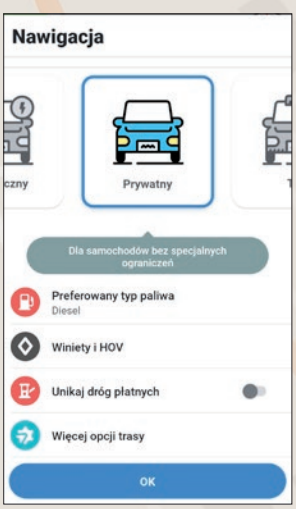
Waze to darmowa nawigacja od Goo gle. Ma bardzo dużo przydatnych funkcji i dość przyjazny interfejs. Oferuje między innymi: antyradar, analizę ruchu i możliwość omijania korków, integrację z Android Auto, wyszukiwanie tanich stacji paliw, na żywo aktualizowany czas dojazdu, powiadomienia o utrudnieniach.

WSTĘPNA KONFIGURACJA

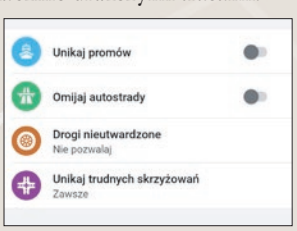
Zanim zaczniemy korzystać z aplikacji, warto ją wstępnie skonfigurować, dostosowując typ pojazdu oraz inne dane, dzięki czemu będziemy mogli lepiej korzystać z wszystkich funkcji mapy.

1 Po uruchomieniu aplikacji rejestrujemy się, korzystając z konta Google lub Facebook, i przechodzimy do widoku głównego, gdzie klikamy na **Infromacja o aucie** A.

2 Wybieramy typ pojazdu, preferowany typ paliwa i klikamy na **Więcej opcji trasy**.



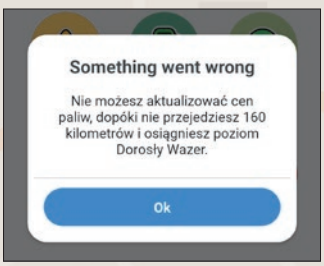
3 Koniecznie zmieniamy opcję **Unikaj trudnych skrzyżowań** na **Nigdy**, gdyż w przeciwnym razie nawigacja będzie prowadziła nas znacznie dłuższymi trasami.



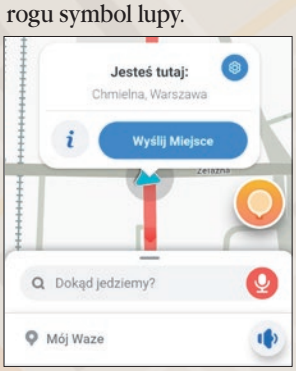
4 Na koniec naciskamy **OK** na poprzednim ekranie.

SZUKAMY TANIEGO PALIWA

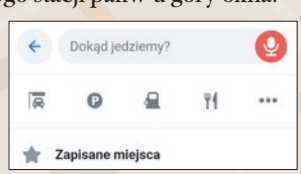
Unikalną dla Waze funkcją jest możliwość wyszukiwania tanich stacji paliwowych. Aby samemu dodawać nowe stacje oraz aktualizować ceny, trzeba przejechać z aplikacją ponad 160 km – wtedy ta funkcjonalność się odblokowuje. Nie przeszkadza to jednak bez problemu od razu korzystać z aktualizowanych przez wielu innych użytkowników cen na stacjach w celu wybrania najbardziej opłacalnej dla nas.



1 Naciskamy w dolnym lewym rogu symbol lupy.



2 Następnie dotykamy **Dokąd jedziemy** i z listy ikon wybieramy logo stacji paliw u góry okna.

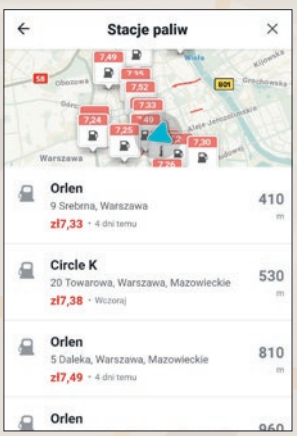


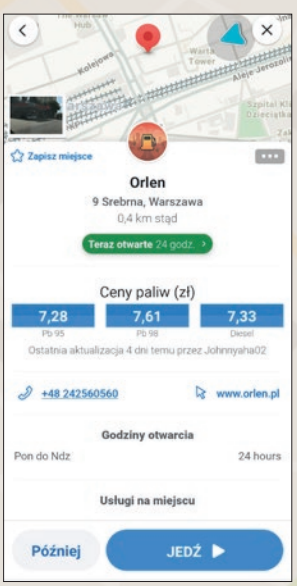
3 Po chwili pokazane zostaną najbliższe nas stacje wraz z cenami. Informacje o tym, kiedy cena została ostatnio zaktualizowana, znajdziemy nad samą ceną. Stacje są posortowane od najbliższej do najdalszej. Po wybraniu konkretnej stacji zobaczymy ceny wszystkich paliw oraz dodatkowe informacje. Po naciśnięciu **Jedź** Waze rozpocznie nawigowanie do wybranego punktu.

WAZE

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

- integracja z Android Auto
- wyszukiwanie tanich stacji paliw
- informacje o korkach
- powiadomienia o kontrolach na trasie

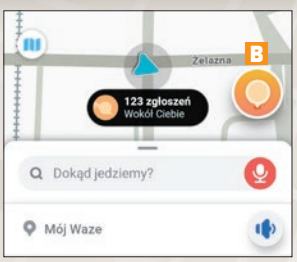




ZGŁASZAMY WYPADEK

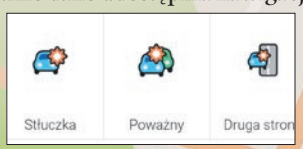
Korzystając z Waze, możemy zgłosić wypadek i inne utrudnienia na trasie.

1 Naciskamy żółty znacznik w dolnym prawym rogu ekranu B.



2 Następnie wybieramy jedno ze zdarzeń, na przykład **Wypadek**.

3 Wybieramy rodzaj wypadku, dodajemy ewentualne zdjęcia lub komentarze i klikamy na **Wyślij**. Im więcej osób korzysta z Waze i dodaje informacje, tym bardziej aktualne dane udostępnia nawigacja.



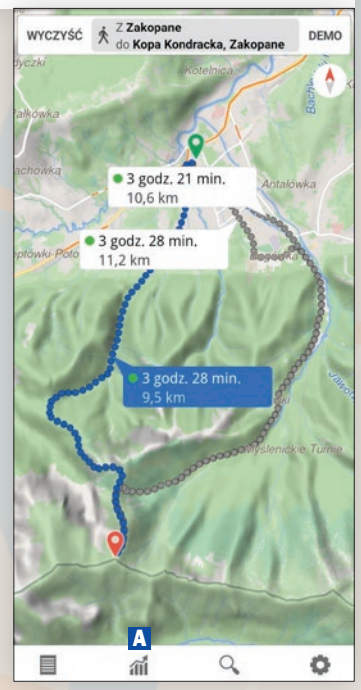
MAPY NA WĘDRÓWKI

MAGIC EARTH

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

- nawigacja oparta na OpenStreetMap
- trasy dla pieszych i rowerzystów
- nawigowanie z komunikacją miejską
- dokładne mapy 2D, 3D i satelitarne, też offline

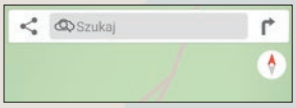
Magic Earth to darmowa nawigacja, która korzysta ze społecznościowych map OpenStreetMap. Pozwala pobierać mapy na użytek offline, ustawiać ulubione punkty, wyszukiwać w wybranej okolicy parkingi czy stacje paliw. Ma widok z satelity, 2D, 3D. Możemy otrzymywać alerty o zagrożeniach i korkach na trasie, planować trasy z wieloma punktami czy otrzymywać informacje o transporcie publicznym oraz o pogodzie.



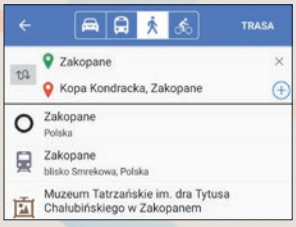
WYZNACZAMY TRASĘ PIESZĄ

Na wyjeździe często pozostawiamy samochód na parkingu i udajemy się na piesze wycieczki. Wtedy również możemy skorzystać z nawigacji. Wystarczy wyznaczyć sobie cel wycieczki, a mapa pokieruje nas znanymi szlakami.

1 Wyszukujemy na mapie punkt docelowy poprzez pasek wyszukiwania lub wskazując punkt na mapie.



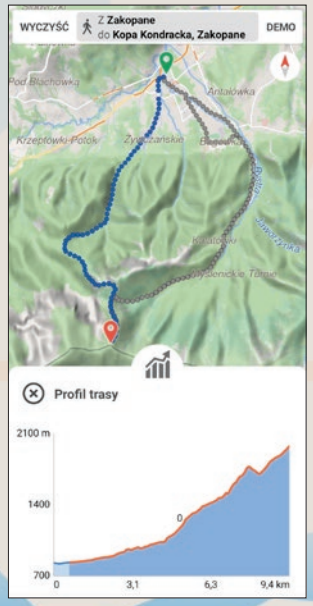
2 Wybieramy symbol pieszego w celu wyznaczenia trasy pieszej wędrówki. Po wyznaczeniu punktu początkowego i końcowego klikamy na **Trasa** w prawym górnym rogu.



3 Możemy wybrać jedną ze znalezionych zaproponowanych tras – wybrana jest podświetlona na niebiesko.

4 W celu sprawdzenia przewyższenia klikamy na drugą ikonę **A** od prawej strony na dolnym pasku.

5 Jeśli wszystko nam odpowiada, możemy rozpocząć nawigowanie.



PRYWATNE MAPY

ORGANIC MAPS

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

- brak reklam i zbierania informacji o użytkowniku
- zaawansowane funkcje dla pieszych
- mapy offline

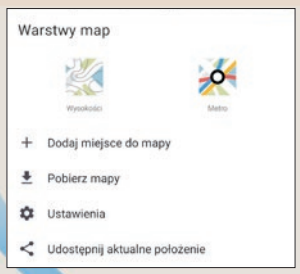
Organic Maps to otwartoźródłowy sukcesor MAPS.ME. Jest to bardzo ciekawa aplikacja do nawigowania. Pozwala po pobraniu map korzystać z trybu offline, oferuje bardzo rozbudowany tryb dla pieszych – pokazuje szlaki piesze i po wybraniu jako tryb podróży rower lub pieszo pokazuje także nachylenie terenu, co jest przydatne podczas planowania górskich wycieczek. Również bardzo ważne – aplikacja nie zbiera na nasz temat żadnych danych, nie ma reklam ani trackerów. Jest więc dobrym rozwiązaniem dla osób, które dbają o swoją prywatność.

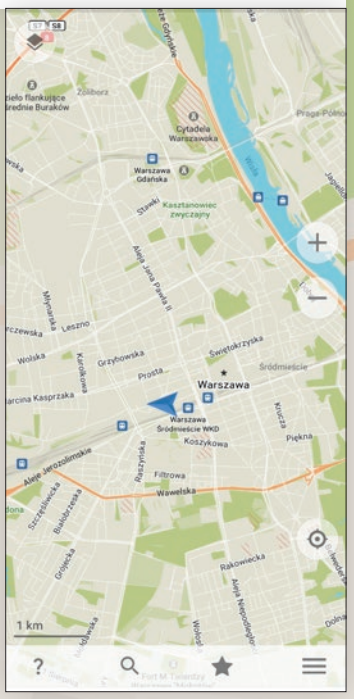
POBIERANIE MAP OFFLINE

W odróżnieniu od innych aplikacji Organic Maps właściwie od razu po uruchomieniu i wybraniu obszaru rozpocznie pobierać mapy offline na nasze urządzenie dla obszaru, w jakim się znajdujemy. Jeśli będziemy chcieli pobrać dodatkowe obszary, musimy zrobić to ręcznie.

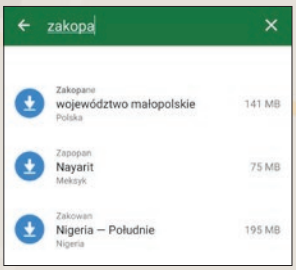
1 Po załadowaniu mapy dotykamy na dolnym pasku symbolu trzech kresek.

2 Następnie naciskamy **Pobierz mapy**.





3 Korzystając z paska wyszukiwania u góry, odnajdujemy obszar, który nas interesuje, naciskamy go i wybieramy opcję **Pobierz mapę**.



4 Po zakończeniu pobierania od razu będziemy mogli zaobserwować dodane nowe znaczniki i punkty na mapie – na przykład w rejonie Morskiego Oka. Z taką dokładną mapą offline bez problemu możemy udać się na wycieczkę.

NAJLEPSZE NARZĘDZIA
ŚCIĄGANIE FILMÓW I MUZYKI

Wykorzystując programy z tego działu, będziemy mogli **WYGODNIE POBIERAĆ FILMY I MUZYKĘ** z popularnych serwisów internetowych

Zdaniem autora

WYGODNE POBIERANIE

Programy z tego działu pozwolą nam wygodnie pobrać na dysk wideo i muzykę – warto o tym pamiętać przed urlopem. Część tych narzędzi pozwala przed rozpoczęciem pobierania wybrać format oraz jakość multimediów, dzięki czemu możemy od razu skompletować pliki, które bez problemu odtworzymy na naszym urządzeniu, bez potrzeby dodatkowego konwertowania. Jest też możliwe pobieranie całych kanałów oraz playlist z YouTube. Narzędzia te wyróżniają się łatwą obsługą i szybkim działaniem.

Krzysztof Dziedzic

DWA W JEDNYM: POBIERANIE I KONWERTOWANIE

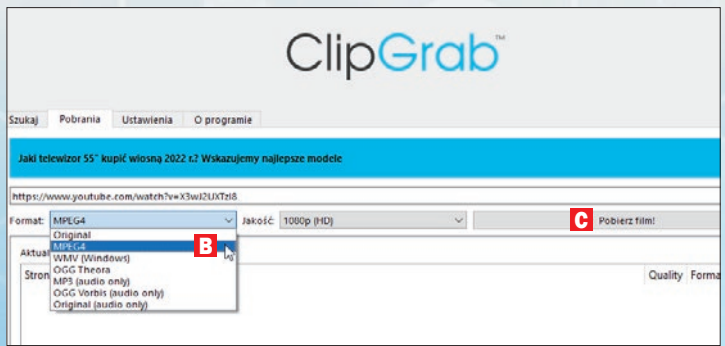
ClipGrab to darmowy program do pobierania filmów i muzyki z YouTube, Facebooka, Vimeo, Dailymotion i innych serwisów wideo. ClipGrab pozwala ściągać pliki wideo w jakości Full HD (1080p), HD (720p) oraz niższej: 480p, 360p i 240p. Umożliwia również konwersję plików na format MP4, MP3, OGG Vorbis, OGG Theora i WMV oraz pobieranie filmów bez konwersji w oryginalnym formacie FLV lub MP4. Wersja portable nie zawiera dodatków reklamowych.

OBSŁUGA PROGRAMU

1 Po uruchomieniu programu w głównym oknie w polu wyszukiwania wpisujemy tytuł utworu czy filmu lub nazwę wykonawcy, by znaleźć plik multimedialny, który chcemy pobrać **A**.

2 Następnie klikamy na jeden z wyszukanych filmów czy utworów muzycznych. Wybieramy format filmu **B**. Jeśli chcemy pobrać wyłącznie ścieżkę dźwiękową, należy wybrać opcję **MP3**. Na koniec klikamy na **Pobierz film!** **C** i wskazujemy miejsce zapisu na naszym dysku.

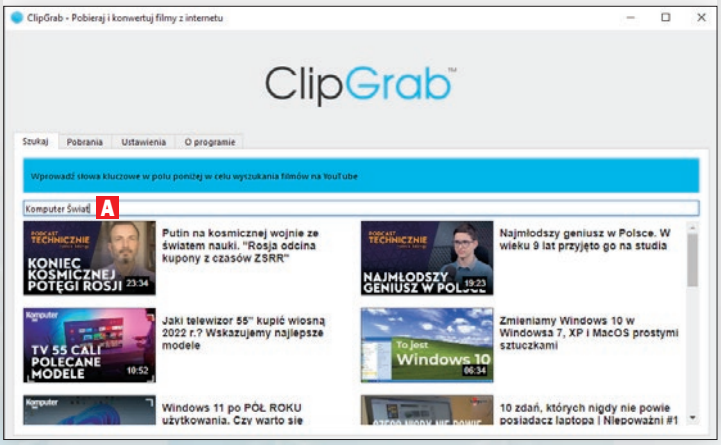
3 Po zakończeniu zaznaczamy pobrany element i klikamy na **Otwórz folder docelowy wybranego pobierania** **D**.



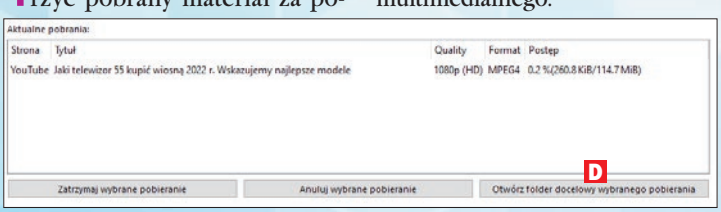
CLIPGRAB 3.9.7 PORTABLE

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **013** Język:

- pobiera filmy i muzykę z YouTube, Facebooka, Vimeo, Dailymotion
- konwersja na wiele formatów
- wersja portable nie zawiera reklam



4 Teraz będziemy mogli odtworzyć pobrany materiał za pomocą dowolnego odtwarzacza multimedialnego.

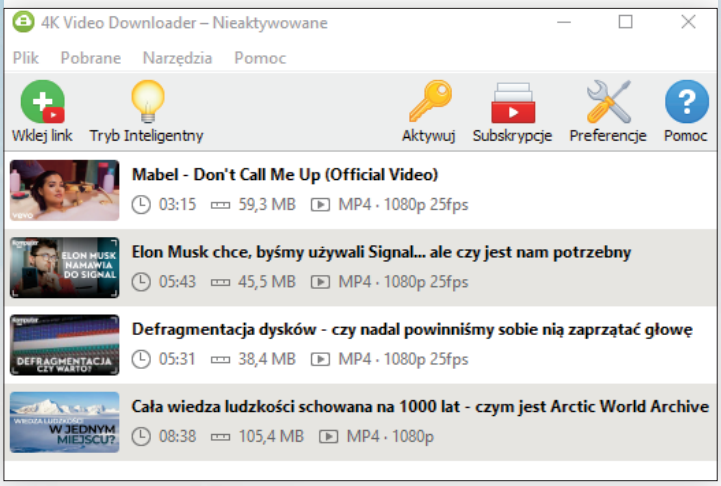


ŁATWE POBIERANIE FILMÓW I MUZYKI

4K VIDEO DOWNLOADER 4.20.3

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 001/002 * Język:

- wsparcie dla wielu serwisów
- opcja pobierania z napisami
- możliwość pobierania materiałów z wysoką rozdzielczością



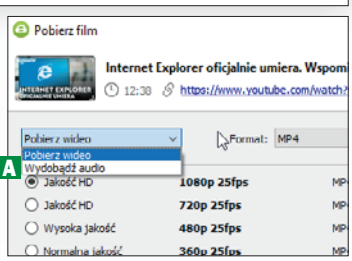
* Na płycie program jest w dwóch wersjach: 32- i 64-bitowej.

4K Video Downloader to popularny program do pobierania muzyki i filmów z YouTube i innych serwisów internetowych. Obsługa jest prosta i sprowadza się do skopiowania linku z przeglądarki prowadzącego do materiału, który chcemy pobrać, i wklejenia go do programu. 4K Video Downloader pozwala pobierać pojedyncze pliki, pełne listy odtwarzania i kanały z YouTube w wysokiej jakości (HD 1080p, HD 720p, 4K i 8K) i różnych formatach audio lub wideo. Program oprócz YouTube obsługuje Vimeo, TikTok, SoundCloud, Facebook, Instagram, Twitch, Dailymotion. Podstawowa, darmowa wersja pozwala pobierać 30 pojedynczych plików dziennie, 10 plików z playlisty i pięć z kanału.

POBIERAMY MULTIMEDIA

1 Po uruchomieniu programu przechodzimy do strony internetowej zawierającej materiał, który chcemy pobrać, i kopiujemy jego adres.

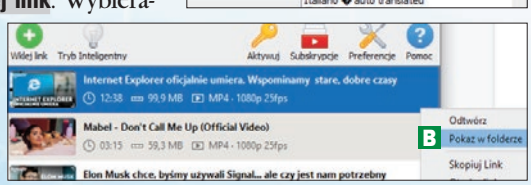
2 Przechodzimy do głównego okna programu 4K Video Downloader i klikamy na **Wklej link**. Wybieramy, jakiej jakości chcemy pobrać film, i klikamy na **Pobierz**. Można pobrać sam dźwięk, wystarczy wybrać opcję **Wydobądź audio** A zamiast **Pobierz wideo**.



3 Po chwili plik zostanie pobrany. By go szybko odnaleźć na dysku, klikamy po prawej stronie na trzy kropki i na **Pokaż w folderze** B.

POBIERANIE Z NAPISAMI

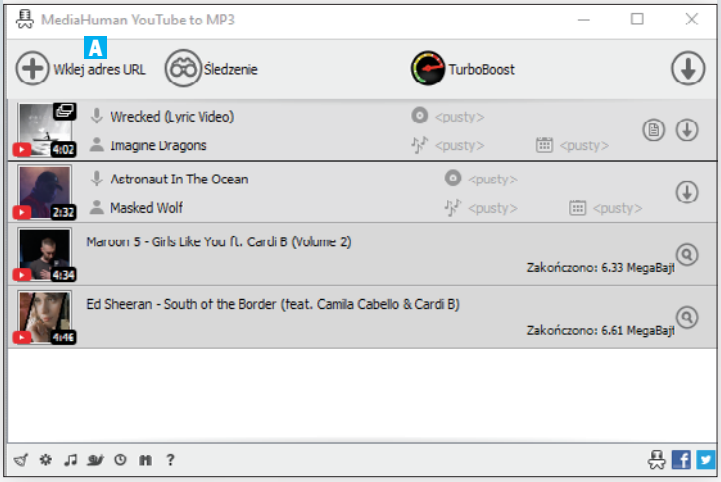
Z tej opcji możemy korzystać tylko dla filmów, które w wybranym przez nas serwisie mają dołączone napisy. Wtedy po skopiowaniu linku i kliknięciu na **Pobierz napisy** na dole okna możemy wybrać jedną z wersji. Zostaną one umieszczone razem w plikiem wideo w folderze pobierania.



MEDIAHUMAN YOUTUBE TO MP3 3.9

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 035/036 * Język:

- pobieranie z wysoką jakością
- obsługa wielu serwisów internetowych
- pobieranie wielu utworów jednocześnie
- edytor tagów z obsługą okładek płyt

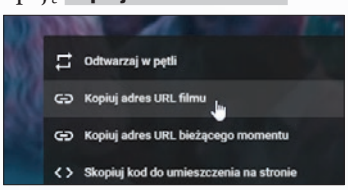


* Na płycie program jest w dwóch wersjach: 32- i 64-bitowej.

YouTube to MP3 to darmowy program do pobierania muzyki z YouTube i innych serwisów wideo – obsługuje też Vimeo, SoundCloud, Dailymotion czy VEVO. Za jego pomocą można ściągać jednocześnie kilka utworów oraz całą muzykę z playlisty YouTube lub kanału z najwyższą dostępną jakością do 320 kb/s. Program zawiera również prosty edytor tagów z obsługą okładek płyt.

POBIERAMY MUZYKĘ

1 Znajdujemy utwór do pobrania, na przykład na YouTube. Klikamy w oknie odtwarzania prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję **Kopiuj adres URL filmu**.



2 Teraz przechodzimy do głównego okna programu MediaHuman i klikamy na **Wklej adres URL** A.

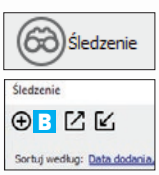
3 Czynność powtarzamy dla kolejnych utworów, aż na liście znajdą się wszystkie piosenki, które chcemy pobrać. Wtedy klikamy na ikonę pobierania w górnym prawym rogu.

4 Po pobraniu będziemy mogli odnaleźć utwór na naszym dysku.

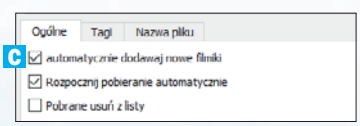
POBIERANIE NOWYCH UTWORÓW

MediaHuman pozwala na pobieranie list odtwarzania. Gdy do wybranej przez nas listy zostanie dodany nowy utwór, może być automatycznie pobrany.

1 W głównym oknie programu klikamy na **Śledzenie**, a potem na plus B w lewym górnym rogu.



2 Wklejamy link do playlisty i klikamy na **Wczytaj**. Zaznaczamy opcje automatycznego pobierania C, wskazujemy docelowy folder na dysku i klikamy na **Śledź**. Od teraz dla wybranej listy utwory będą automatycznie pobierane. Jest to świetny sposób na pobranie podcastów.



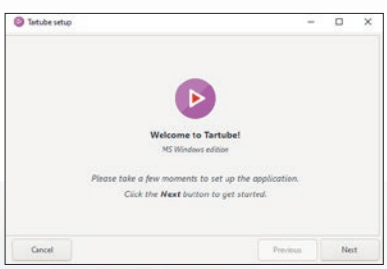
Fot. Strizh/123rf.com

OTWARTOŹRÓDŁOWE NARZĘDZIE DO POBIERANIA

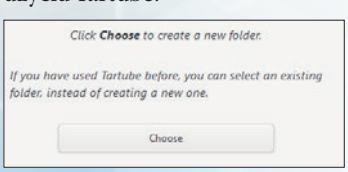
Tartube to darmowe, otwartoźródłowe oprogramowanie, które ułatwia oglądanie i pobieranie wideo z YouTube, Twitch i wielu innych stron tego typu. Technicznie rzecz biorąc, program jest nakładką graficzną na youtube-dl, częściowo opartą na youtube-dl-gui. Za jego pomocą można pobierać pojedyncze filmy, całe kanały i listy odtwarzania. Pliki wideo możemy pobierać jako MP4, MP3 i w innych formatach. Na nasze życzenie program może porządkować pobierane materiały w wygodne foldery.

PIERWSZE KROKI I KONFIGURACJA

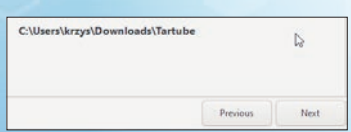
1 Od razu po zainstalowaniu programu i uruchomieniu go po raz pierwszy warto wykonać konfigurację. W pierwszym oknie klikamy na **Next**.



2 W kolejnym oknie klikamy na **Choose** i wybieramy folder, w którym będą przechowywane wszystkie materiały pobrane przy użyciu Tartube.



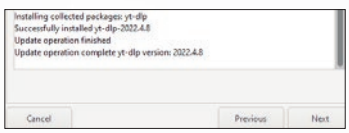
3 Po wybraniu folderu klikamy na **Next**.



4 Następnie wybieramy downloader, który będzie służył do pobierania multimediów. Rekomendowany jest wybór pierwszego od góry **A**.

5 Następnie klikamy na **Install and update downloader** w celu pobrania samego downloadera.

6 Po pojawieniu się informacji o sukcesie klikamy na **Next**.

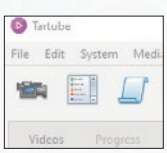


7 W następnym kroku musimy pobrać i zainstalować moduł **FFmpeg**, który pozwala na pobieranie materiałów w najwyższych jakościach. Klikamy na **Install FFmpeg**. Po zakończeniu klikamy na **Next**.

8 Przechodzimy przez kolejne okna i klikamy na **OK** – możemy rozpocząć korzystanie z programu.

POBIERAMY FILM

1 W głównym oknie programu klikamy na ikonę kamery w górnym lewym rogu.



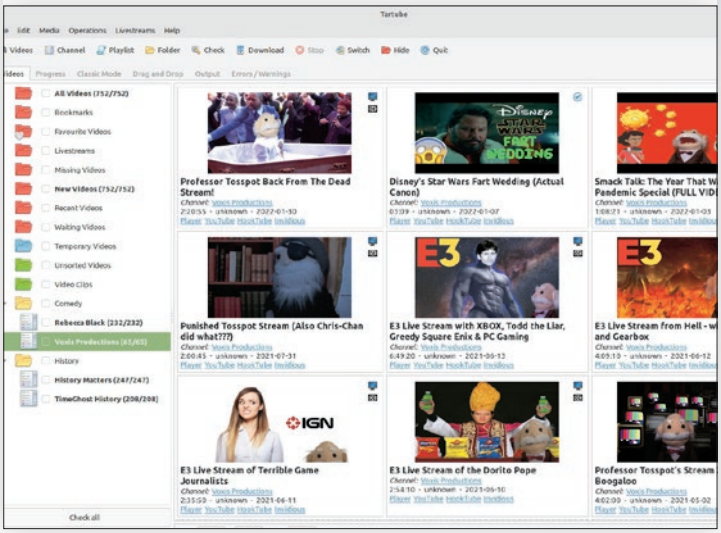
2 Wklejamy w pole tekstowe linki do filmów **B**. Po dodaniu wszystkich klikamy na **OK**.

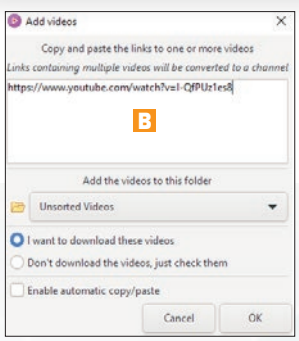
3 Klikamy na **Download Now** w prawym lewym rogu.

TARTUBE 2.4

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **059** Język:

- możliwość pobierania filmów 4K
- dużo opcji sortowania
- opcja pobierania livestreamów
- pobiera filmy, całe kanały i playlisty



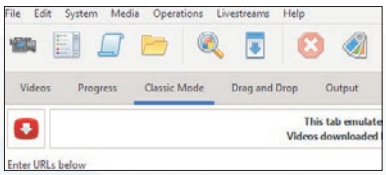


4 Teraz możemy przejść do zakładki **Progress** **C**, gdzie będziemy mogli obserwować proces pobierania filmu.

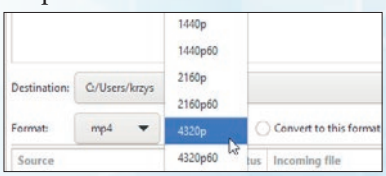
USTALAMY JAKOŚĆ POBIERANYCH MATERIAŁÓW

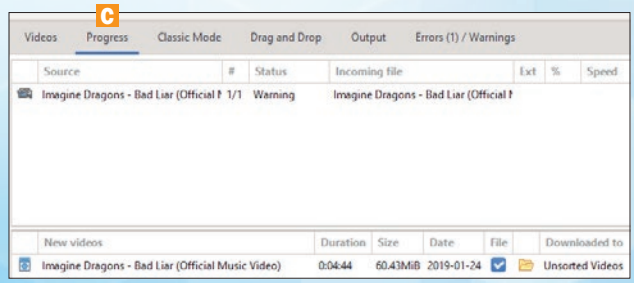
Domyślnie filmy są pobierane z najwyższą dostępną jakością, możemy jednak sami zdefiniować jakość pobieranych materiałów.

1 Przechodzimy do zakładki **Classic Mode**, a następnie w górnym polu wklejamy linki do multimediów, które chcemy pobrać.



2 Następnie wybieramy z opcji **Format** jakość, w jakiej chcemy pobrać nagranie, i zaznaczamy opcję **Download in this format**. **Uwaga!** Jeśli nagranie w serwisie YouTube nie będzie dostępne we wskazanej jakości, pobieranie się nie powiedzie.



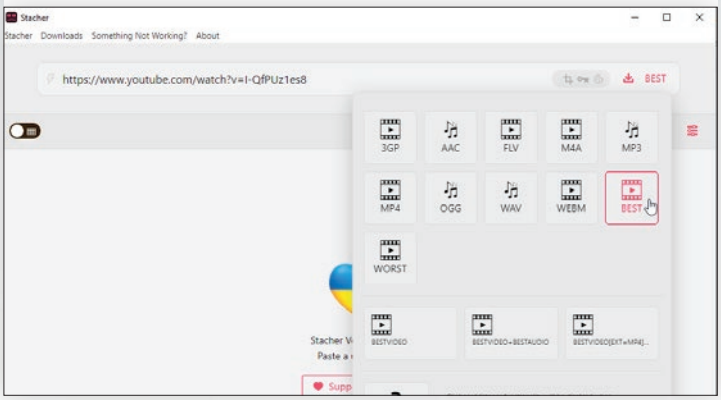


NARZĘDZIA OPEN SOURCE I WOLNE OD REKLAM

STACHER 6

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 058 Język:

- wolny od reklam program open source do pobierania z YouTube
- opcja pobierania samej ścieżki audio
- szybkie działanie



Stacher to nowy, wolny od reklam program open source do pobierania materiałów z YouTube i innych podobnych serwisów. Program działa jako nowoczesna, graficzna nakładka na znane narzędzie wiersza poleceń YT-DLP (na starcie automatycznie pobiera i instaluje potrzebne pliki). Ma funkcję automatycznego wykrywania list odtwarzania (można wybrać, które elementy ma pobrać), konfigurowalne nazywanie pobieranych plików, funkcję przycinania klipów wideo oraz opcjonalne tworzenie GIF-ów. Obsługuje napisy, rozdziały, metadane i automatyczne aktualizacje.

POBIERAMY FILM

1 Po uruchomieniu programu przechodzimy do przeglądarki internetowej i nawigujemy do filmu, który chcemy pobrać.

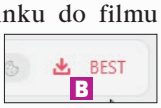
2 Klikamy prawym przyciskiem myszy na film i wybieramy opcję **Kopiuj adres URL filmu**. W oknie programu Stacher wklejamy adres filmu, a po prawej stronie wybieramy jakość nagrania i klikamy na symbol pobierania.

3 Po zakończeniu pobierania możemy przejść do folderu z filmem A i odtworzyć go przy użyciu ulubionego odtwarzacza.

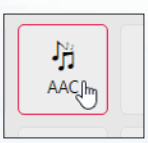
POBIERAMY AUDIO

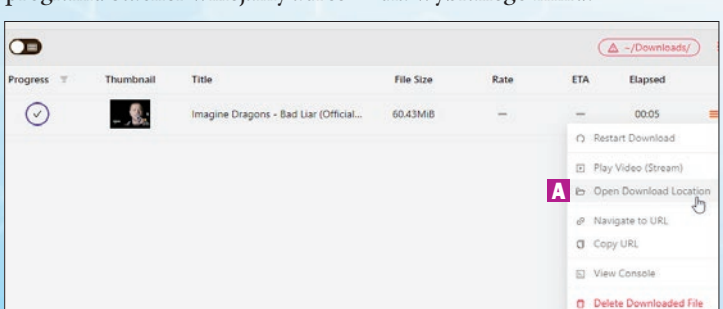
Jeśli zależy nam na pobraniu tylko muzyki, bez teledysku, należy wybrać odpowiednią opcję przy pobieraniu.

1 Po dodaniu linku do filmu w programie Stacher klikamy na wybór formatu po prawej stronie B.



2 Wybieramy na przykład format AAC lub MP3 i klikamy na symbol pobierania. Rozpocznie się pobieranie jedynie ścieżki audio dla wybranego linku.

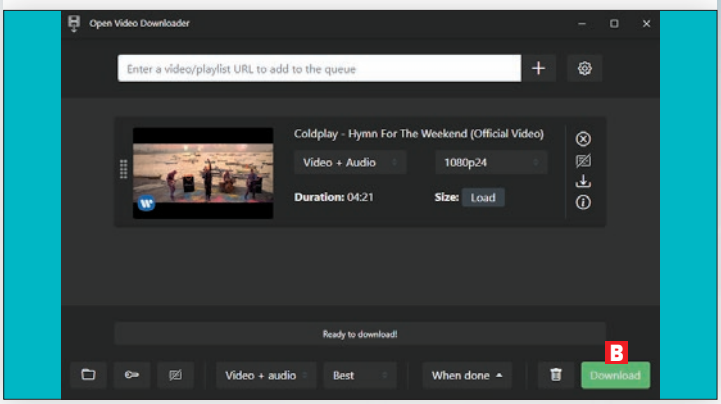




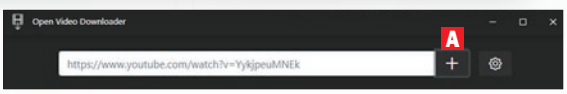
OPEN VIDEO DOWNLOADER 2.4

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 043 Język:

- możliwość pobierania do 32 filmów naraz z serwisów z plikami wideo
- opcja wyboru rozdzielczości i formatu dla zapisywanego na dysku materiału



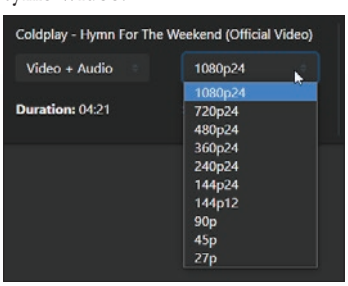
Open Video Downloader to nowe, darmowe narzędzie open source do pobierania multimediów z takich serwisów, jak YouTube, Vimeo, Twitter i innych. Program umożliwia ściąganie wielu filmów, playlist i całych kanałów za jednym razem. Obsługuje wielowątkowość – pozwala pobierać do 32 filmów naraz i daje możliwość wybrania rozdzielczości i formatu, w którym chcemy je zapisać, pokazuje również, jaki będzie rozmiar ściąganego pliku. Umożliwia też pobieranie prywatnych filmów (obecnie tylko z YouTube). Open Video Downloader został oparty na znanym narzędziu **youtube-dl** i wykorzystuje platformę Electron, dzięki której jest dostępny na wiele systemów operacyjnych – Windows, macOS, Linux.



PIERWSZE KROKI

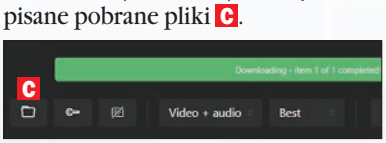
1 Kopiujemy link do materiału, który chcemy pobrać, wklejamy go do paska programu Open Video Downloader i klikamy na plus A.

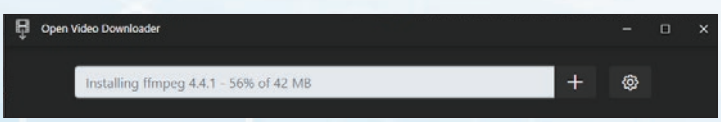
2 Następnie możemy od razu wybrać jakość pobieranego materiału oraz zdecydować, czy chcemy pobierać materiał audio-wideo czy tylko wideo.



3 Jeśli chcemy rozpocząć pobieranie, należy w dolnym prawym rogu okna kliknąć na **Download** B.

4 Po zakończeniu pobierania należy kliknąć na ikonę folderu w dolnym lewym rogu, aby przejść do lokalizacji, w której zostały zapisane pobrane pliki C.





Open Video Downloader od razu po uruchomieniu automatycznie aktualizuje i instaluje potrzebne wtyczki – nie wymaga żadnej ingerencji użytkownika. Po chwili można bez problemów pobierać treści

NAJLEPSZE NARZĘDZIA

ZMNIEJSZANIE ZDJĘĆ

Zdjęcia wprost z aparatu z reguły nie nadają się do publikacji w internecie. Warto **ZMIENIĆ ICH ROZMIAR, FORMAT CZY NAZWĘ**. Poznajmy najlepsze narzędzia do szybkiej i wygodnej konwersji wielu zdjęć naraz

Zdaniem autora

SZYBKA ZMIANA WIELU ZDJĘĆ

Jeśli mamy wiele zdjęć, ręczna zmiana pojedynczych plików może zająć dużo czasu. Na szczęście wyręczą nas specjalne narzędzia. Wystarczy je odpowiednio zaprogramować, by błyskawicznie przekonwertowały cały folder obrazów: zmniejszyły je, zmieniły format, nazwy, a nawet zaaplikowały filtry czy ulepszenia.

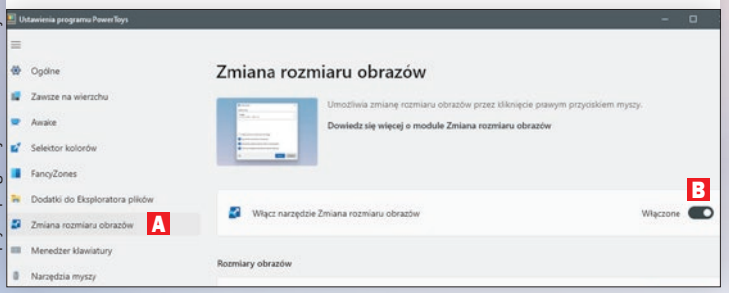
Alicja Żebruń

PROFESJONALNY ZESTAW I MAŁY PROGRAM

MICROSOFT POWERTOYS 0.58

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **037/038** * Język:

- zestaw darmowych narzędzi Microsoftu do Windows 10 i 11
- narzędzie Zmiana rozmiaru obrazów błyskawicznie zmienia rozmiar fotek



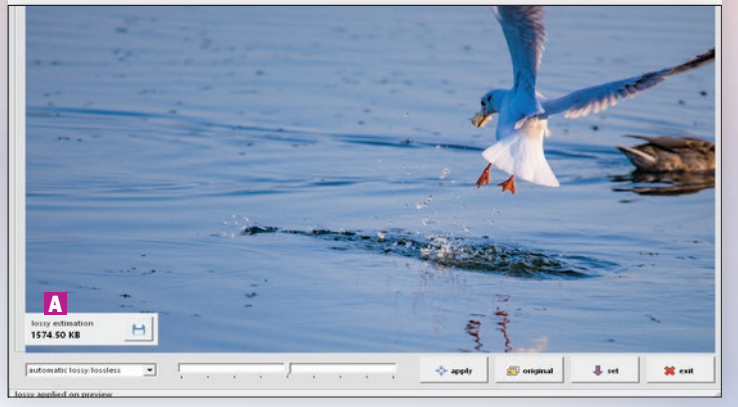
* Na płycie program jest w dwóch wersjach: 32- i 64-bitowej.

PowerToys to zestaw darmowych narzędzi Microsoftu do Windows 10 i 11. Niektóre z nich, w tym **Zmiana rozmiaru obrazów**, po instalacji są dostępne w menu kontekstowym Eksploratora. Zmiana rozmiaru obrazów błyskawicznie skaluje fotki. Po zainstalowaniu PowerToys w oknie ustawień przechodzimy na zakładkę **Zmiana rozmiaru obrazów** A i upewniamy się, czy narzędzie jest włączone B. Aby zmienić rozmiar wielu obrazów naraz, zaznaczamy je w oknie Eksploratora C (z wciśniętym klawiszem ctrl lub shift), a następnie klikamy na nie prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie **Zmień rozmiar obrazów**. W oknie narzędzia są predefiniowane ustawienia rozmiaru. Jeśli chcemy ustawić własny rozmiar, wybieramy opcję **Niestandardowe**. Aby ustawić inne parametry, jak na przykład jakość JPEG, klikamy na przycisk ustawień i w nowym oknie suwakiem określamy poziom kompresji zapisywanych obrazów. Po dokonaniu ustawień klikamy na **Zmień rozmiar**. Zmienione fotki znajdziemy w źródłowym folderze.

PINGA 0.39

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **045** Język:

- proste narzędzie do kompresji plików graficznych w formatach JPG i PNG
- optymalizuje zdjęcia do publikacji online
- opcje podglądu



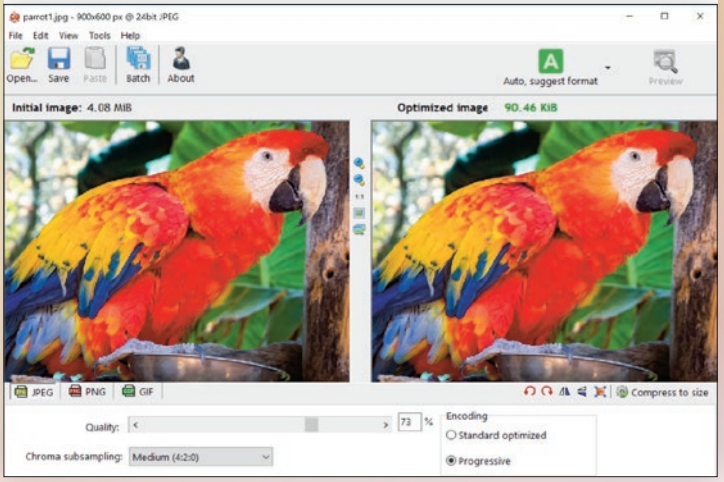
Pinga pozwala na kompresję plików w formatach JPEG i PNG, jest przeznaczona do optymalizacji plików graficznych zapisywanych dla internetu. Możemy dobrać ustawienia kompresji stratnej i bezstratnej. Program udostępnia wiele gotowych ustawień. Po uruchomieniu programu przeciągamy zdjęcia z Eksploratora do okna Pingi. Pojawi się lista plików do przetworzenia. Klikamy na przycisk **settings**, by przejść do okna ustawień optymalizacji. Ustawiamy poziom kompresji dla plików PNG i JPEG. Decydujemy, czy ma być priorytet jakości (**quality over space**), co pozwoli zachować jakość, ale plik będzie większy, czy priorytet miejsca (**space over quality**), dzięki czemu oszczędzimy miejsce kosztem jakości obrazu. Klikamy na **Save** i na **optimize**. Suwakiem określamy kompresję. Klikamy na **apply**, by na podglądzie zobaczyć efekt. Widoczny jest docelowy rozmiar pliku A. Zapisujemy obrazy i klikamy na **exit**.

ZMNIEJSZANIE I KOMPRESJA WIELU ZDJĘĆ

RIOT 1.0.1

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **051** Język:

- zmienia rozmiar zdjęć
- optymalizuje pliki graficzne
- oferuje podgląd, który pozwala porównać obraz oryginalny z obrazem po zmianach



RIOT (Radical Image Optimization Tool) to bezpłatne narzędzie do zmiany rozmiaru obrazów i optymalizacji plików graficznych. Możemy tutaj określić jakość i format oraz inne parametry pliku, a także skompresować plik do zadanego rozmiaru. Program pozwala również skorygować jasność, kontrast lub gammę obrazu. Podczas dobierania parametrów kompresji na podglądzie możemy obserwować jej wpływ na jakość obrazu. Podwójne okno podglądu umożliwia porównanie obrazu oryginalnego i po zmianach. RIOT można też zintegrować jako wtyczkę w programach GIMP, IrfanView i XnView. Program pozwala również na wsadową zmianę rozmiaru i kompresję wielu zdjęć naraz.

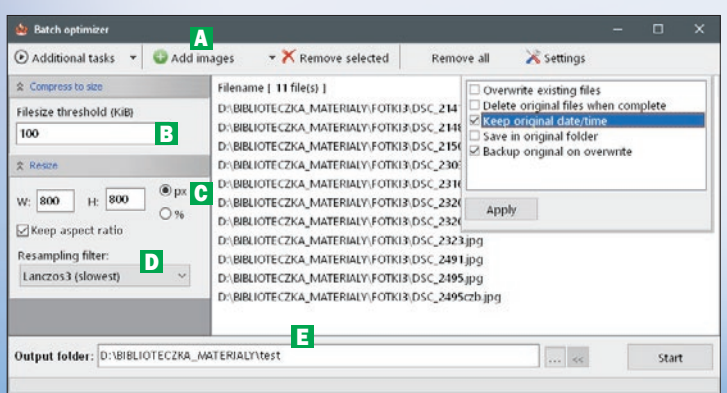
1 Aby zmienić rozmiar i inne parametry wielu obrazów naraz, po uruchomieniu programu klikamy na przycisk **Batch**.

2 Klikamy na **Add images** i wczytujemy zawartość folderu zdjęć.

3 Klikamy na **Settings** i zaznaczamy **A**, jeśli chcemy zachować oryginalną datę w zapisywanych plikach. Klikamy na **Apply**.

4 Klikamy na **Additional tasks** i wybieramy **Resize** oraz **Compress to size** (jeśli chcemy pliki skompresować do określonego rozmiaru). Następnie podajemy oczekiwany rozmiar pliku **B** oraz wymiary na przykład w pikselach **C**.

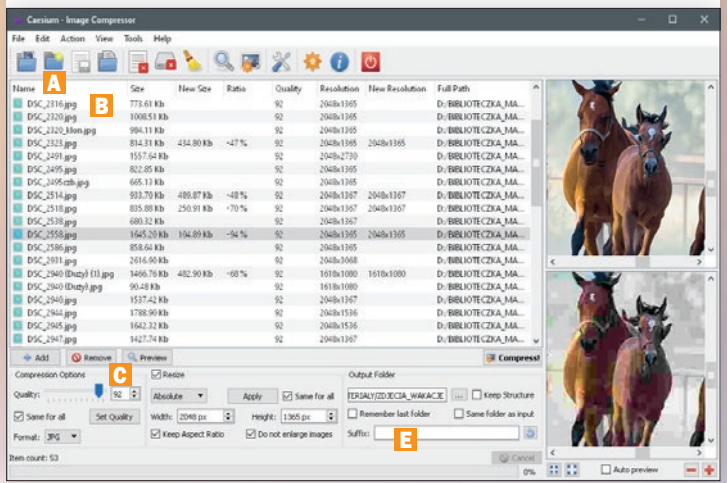
5 Z listy **D** wybieramy metodę przepróbkowywania. Poniżej określamy folder docelowy **E**. Klikamy na **Start** i czekamy, aż program przetworzy zdjęcia.



CAESIUM 1.7

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **012** Język:

- otwartoźródłowy program do zmniejszania i kompresji grafiki
- przetwarza wiele zdjęć naraz
- dla każdego obrazu mogą być inne ustawienia

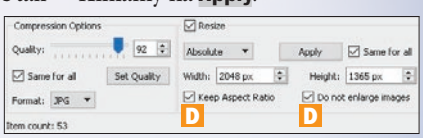


Caesium – Image Compressor to darmowy otwartoźródłowy program do zmniejszania i kompresowania obrazów, pozwalający przetworzyć wiele zdjęć jednocześnie. Możemy określić takie parametry, jak rozmiar i jakość zapisu obrazu oraz format wyjściowy (JPG, BMP, PNG). Możemy wszystkie pliki potraktować tak samo albo dla każdego obrazu dobrać indywidualne ustawienia, a potem obrazy ze zmianami zapisać masowo. Podsumowanie zmian wyświetlone jest w kolumnach – możemy tu na przykład wyczytać, w jakim stopniu zostanie przeskalowany obraz przy danych ustawieniach, a także jaki będzie jego docelowy rozmiar w kilobajtach.

1 Po uruchomieniu programu klikamy na **A**, by wskazać folder – jego zawartość pojawi się w oknie jako lista plików **B**. Po prawej stronie zobaczymy podgląd zaznaczonego obrazu. Aby podejrzeć, jak nasze ustawienia wpływają na obraz, za każdym razem musimy klikać na **Preview**.

2 W lewym dolnym narożniku określamy format zapisu oraz jakość obrazu (im wyższa wartość, tym lepsza jakość, ale też większy rozmiar pliku) **C**. Klikamy na **Set Quality**, by zastosować ustawienie.

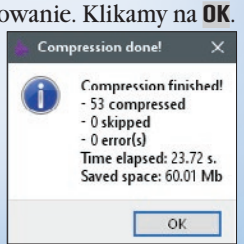
3 Aby ustawić nowy rozmiar, zaznaczamy **Resize**. Zaznaczamy pola **D**, by zachować proporcje obrazu, a także by program nie powiększał mniejszych obrazów. Klikamy na **Apply**.



4 Zaznaczamy **Same for all**, jeśli chcemy te same ustawienia zastosować do wszystkich plików na liście.

5 Wybieramy docelowy folder na pliki. Jeśli chcemy zmienić ich nazwy, w polu **E** możemy dodać sufiks (przyrostek).

6 Klikamy na **Compress!**, by uruchomić przetwarzanie obrazów. Na koniec program wyświetli podsumowanie. Klikamy na **OK**.

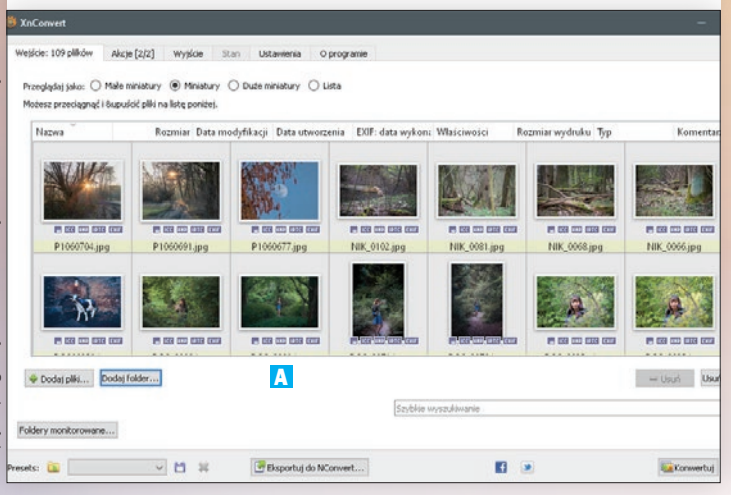


ZMNIEJSZANIE, KONWERSJA I INNE OPERACJE

XNCONVERT 1.95

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **065/066** * Język:

- seryjne przetwarzanie wielu zdjęć
- konwersja na 70 formatów
- ponad 80 operacji, między innymi zmiana rozmiaru, filtry, znak wodny, tekst



* Na płycie program jest w dwóch wersjach: 32- i 64-bitowej.

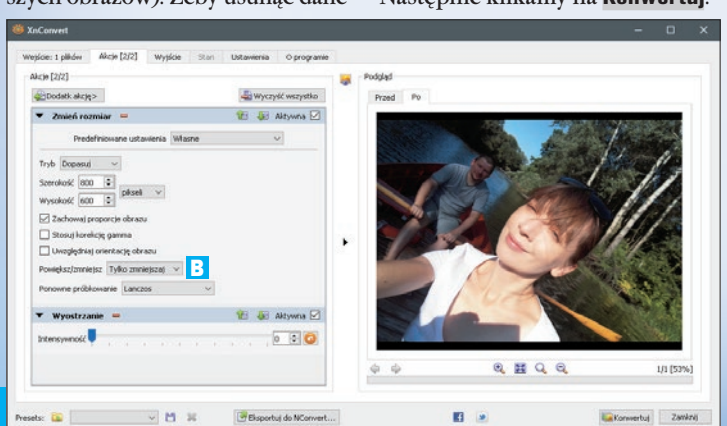
XNConvert to aplikacja do masowego przetwarzania wielu grafik. Udostępnia sporo zadań zwanych akcjami. Pozwala jednym kliknięciem zaaplikować do obrazów różne czynności – nie tylko zmianę rozmiaru, ale też różne filtry i edycje. Można masowo wyostrzyć obrazy, poprawić kolorystykę czy postarzyć zdjęcia.

1 Na zakładce **Wejście** klikamy na **Dodaj folder**. Wczytujemy zawartość wybranego folderu **A**.

2 Przechodzimy na zakładkę **Akcje**. Klikamy na przycisk **Dodaj akcję**. Aby zmienić rozmiar, wybieramy **Obraz** i **Zmień rozmiar**. W oknie zobaczymy ustawienia związane ze zmianą obrazu (warto z listy wybrać **Tylko zmniejszaj** **B**, aby program nie powiększał mniejszych obrazów). Żeby usunąć dane z pliku, wybieramy opcję **Obraz** i **Usuń metadane**. Aby wyostrzyć zmniejszone zdjęcia, klikamy na **Dodaj akcję**, a następnie na **Filtr** i **Wyostrzanie** i suwakiem określamy intensywność wyostrzenia. Podobnie możemy dodać inne filtry czy opcje; na przykład funkcje poprawy jasności i koloru znajdziemy w akcjach **Mapowanie**.

3 Aby zobaczyć podgląd zastosowanych akcji, klikamy na przycisk **C** przy podglądzie. Możemy też wyłączyć akcję, żeby program w danym momencie nie brał jej pod uwagę (usuwamy zaznaczenie przy **Aktywna**).

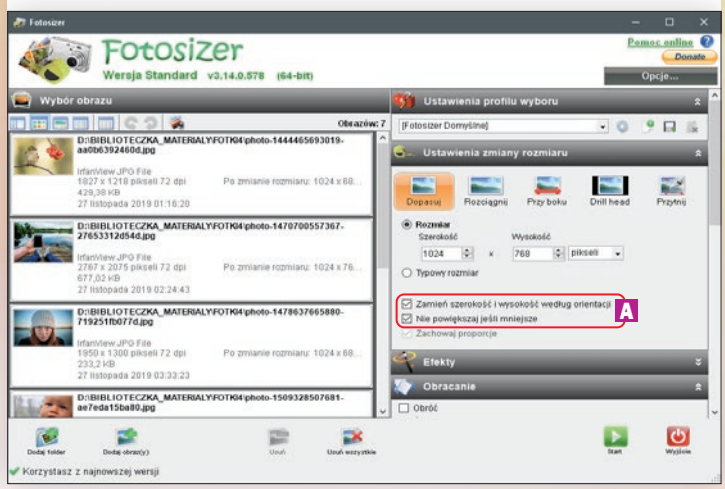
4 Aby określić docelowy folder, format i jakość zapisu plików, przechodzimy na zakładkę **Wyjście**. Następnie klikamy na **Konwertuj**.



FOTOSIZER STANDARD 3.14

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **021** Język:

- zmniejszanie wielu zdjęć naraz
- konwersja na popularne formaty
- zmiana nazw według szablonu
- możliwość usunięcia danych EXIF

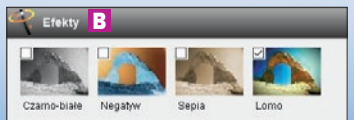


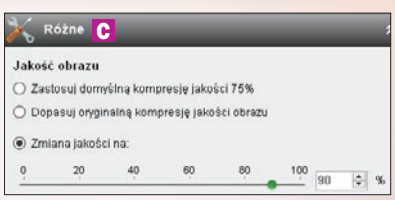
Fotosizer to program do zmniejszania zdjęć. Pozwala szybko zmienić rozmiar wielu obrazów naraz, określić jakość zapisu i rozdzielczość dpi. Możemy przekonwertować format pliku (JPG, PNG, BMP, GIF, TIF, WebP) czy określić szablon zmiany nazw. Podczas zapisu można zachować lub usunąć dane pliku (na przykład EXIF). Można też obracać czy odbijać obrazy i dodawać efekty. Warto wiedzieć, że program integruje się z Windows i jest dostępny w menu kontekstowym.

1 Po uruchomieniu programu w oknie informacyjnym klikamy na **Dalej**. Klikamy na **Dodaj folder** lub na **Dodaj obraz(y)**.

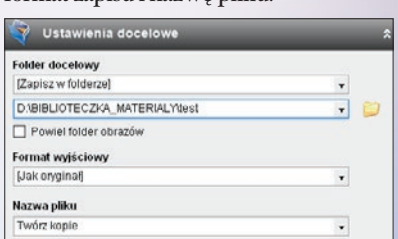
2 Aby zmniejszyć zdjęcia, rozwijamy panel **Ustawienia zmiany rozmiaru**, a następnie określamy sposób skalowania. Ustawiamy wymiary obrazu. Zaznaczamy **Nie powiększaj, jeśli mniejsze** i **Zamień szerokość i wysokość według orientacji** **A**, by program nie powiększał mniejszych obrazów i by dostosował do orientacji zadane wymiary.

3 Jeśli chcemy dodać efekty, znajdziemy je w module **Efekty** **B**.

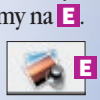




W module **Różne** **C** określamy jakość obrazu i jakie dane mają być zachowane w pliku. W module **Ustawienia docelowe** wskazujemy folder docelowy na przetworzone obrazy, format zapisu i nazwę pliku.



4 Aby przed zapisem zobaczyć podgląd zmian **D**, klikamy na **E**. Klikamy na **Start** – obrazy zostają przetworzone i zapisane.

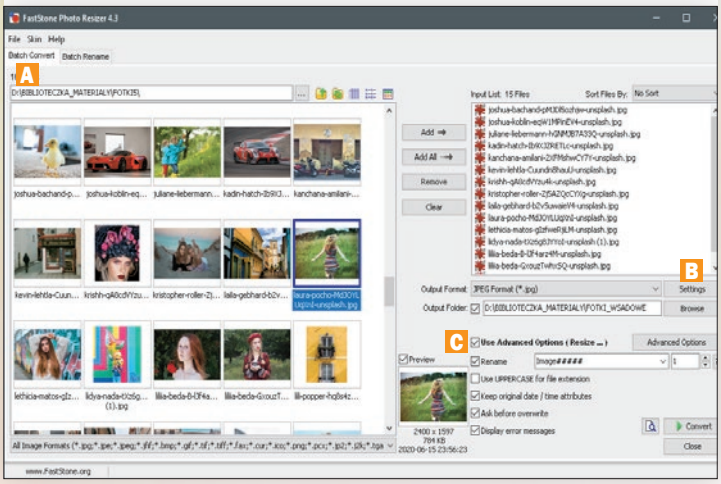


MASOWE ZMIANY FORMATU, NAZW, ROZMIARU

FASTSTONE PHOTO RESIZER 4.3

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **019** Język:

- konwerter plików graficznych
- masowa zmiana rozmiaru wielu zdjęć
- wsadowe przycinanie, obracanie, zmiana głębi kolorów, dodawanie tekstu, znaków wodnych



FastStone Photo Resizer to darmowy konwerter plików graficznych, za pomocą którego nie tylko zmienimy rozmiar i format obrazów, ale także dodamy do nich znak wodny albo masowo zmodyfikujemy nazwy. Umożliwia obracanie, przycinanie, dodawanie obramowania, zmianę głębi koloru, dpi, poprawę jasności i barw, wyostrzanie, dodawanie tekstu. Zmiany możemy podejrzeć na podglądzie porównawczym.

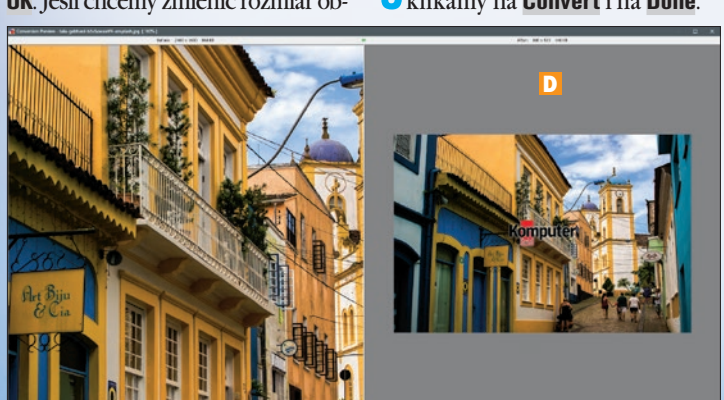
1 Na zakładce **Batch Convert** A przechodzimy do folderu ze zdjęciami, które chcemy przekonwertować. Zaznaczamy pliki na liście i klikamy na **Add** albo na **Add All**, aby wskazać zawartość całego folderu.

2 Wybieramy format docelowy i klikamy na **Settings** B, by określić jakość zapisu. Zatwierdzamy przez **OK**. Jeśli chcemy zmienić rozmiar obrazów i dodać edycję, zaznaczamy **Use Advanced Options** C i klikamy na **Advanced Options**. W nowym oknie na zakładce **Resize** zaznaczamy **Resize** i określamy parametry dla przetworzonych obrazów. Warto zaznaczyć opcję **Do not resize if...**, aby program nie powiększał małych obrazów, lecz skopiował nieskalowaną wersję do docelowego folderu.

3 Do zdjęć możemy dodać znak wodny – na zakładce **Watermark** zaznaczamy **Add Watermark**. Wskazujemy ścieżkę do pliku z przygotowanym wcześniej logo. Określamy lokalizację znaku na obrazie i przezroczystość.

4 Aby podejrzeć zmiany D, klikamy na E.

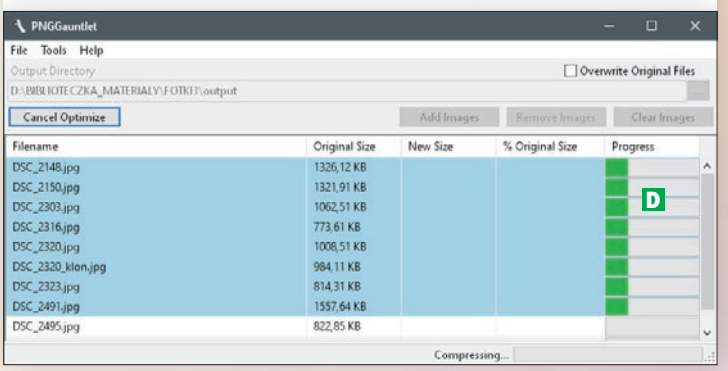
5 By przekonwertować zdjęcia, klikamy na **Convert** i na **Done**.



PNGGAUNTLET 3.1.2

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **046** Język:

- małe narzędzie do optymalizacji PNG
- konwersja JPG, GIF, TGA, PCX i BMP na PNG
- tworzy najmniejsze możliwe pliki PNG bez utraty jakości

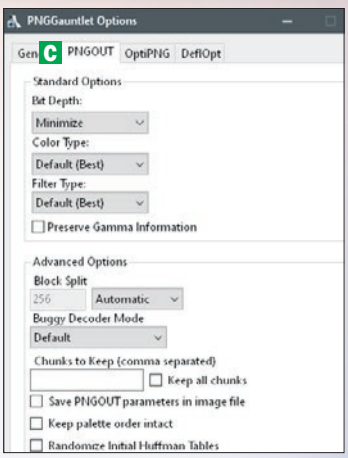


PNGGauntlet to nieduży darmowy program do optymalizacji plików PNG. Używa optymalizatorów PNGOUT, OptiPNG i DeflOpt, które pozwalają zmniejszać pliki PNG bez utraty jakości czy jakichkolwiek informacji. Dzięki łączeniu tych metod możliwe jest zapisanie bardzo małych rozmiarów plików PNG. Za pomocą programu przekonwertujemy do formatu PNG również pliki JPG, GIF, TGA, PCX i BMP. Narzędzie jest bardzo proste w obsłudze.

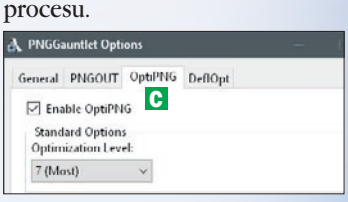
1 Po uruchomieniu programu podajemy folder docelowy na przetworzone pliki A.

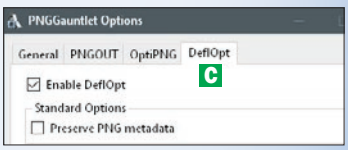
2 Następnie klikamy na **Add Images** B i zaznaczamy zdjęcia czy obrazy, które chcemy przetworzyć na format PNG lub zoptymalizować. Obrazy możemy też przeciągnąć na okno programu.

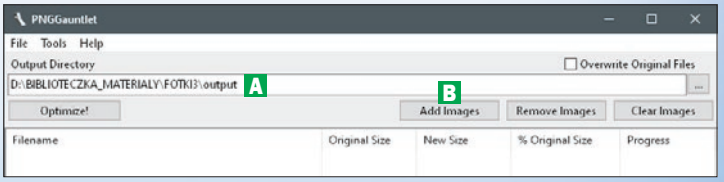
3 W kolejnym kroku musimy dokonać ustawień. W tym celu z menu **Tools** wybieramy **Options**. Na kolejnych zakładkach możemy zmienić ustawienia optymalizatorów C.



4 Klikamy na **Close**, a następnie na **Optimize!**, by rozpocząć przetwarzanie i optymalizację plików. Na liście paski D pokazują postęp procesu.







Fot. Tonktiti/123rf.com

NAJLEPSZE NARZĘDZIA

KONTROLA SIECI

Sprawdzanie, **CO DZIEJE SIĘ W NASZEJ SIECI DOMOWEJ**, powinno być czynnością rutynową, wykonywaną regularnie. Pozwala to na zwiększenie bezpieczeństwa. Programy z tego działu pomogą nam zautomatyzować weryfikację aktywności sieciowej komputera

Zdaniem autora

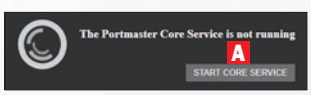
ZAPANUJMY NAD NASZĄ SIECIĄ

Krzysztof Dziedzic

Narzędzia z tego działu regulują ruch w sieci, zezwalając konkretnym procesom na dostęp do internetu lub go blokując. Informują, ile danych zużywa jaki program i z jakimi adresami IP się łączy. Pozwalają szybko wykryć nieprawidłowy ruch. Bez naszej zgody żaden proces nie uzyska dostępu do sieci. A za pomocą NetLimiter możemy ustalić przepustowość łącza dla konkretnych aplikacji.

WYGODNE BLOKOWANIE DOSTĘPU

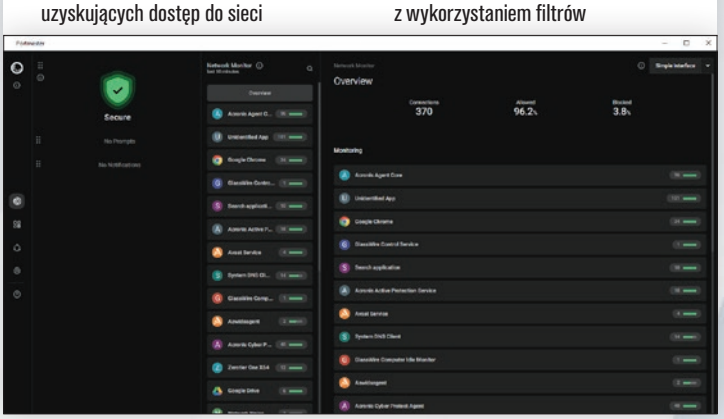
Portmaster to nowe, darmowe narzędzie open source do monitorowania całej aktywności sieciowej komputera. Portmaster wykrywa łączenie się zainstalowanych programów z internetem i wyświetla wszystkie uruchomione procesy ze szczegółowymi informacjami o każdym połączeniu. Do dyspozycji mamy funkcję ręcznego zezwalania lub blokowania połączeń, która pozwala odciąć od internetu wybrane programy i procesy systemowe. Ma też automatyczne blokowanie za pomocą wybranych list filtrów, ustawienia globalne i dla poszczególnych aplikacji oraz konfigurowalne ustawienia dla różnych sieci.



PORTMASTER 0.8.5

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **048** Język:

- analiza wszystkich procesów uzyskujących dostęp do sieci
- automatyczne blokowanie z wykorzystaniem filtrów

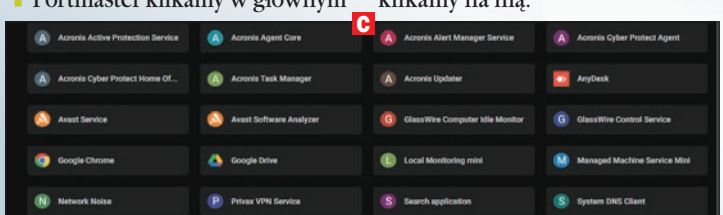


BLOKUJEMY WYBRANEJ APLIKACJI DOSTĘP DO SIECI

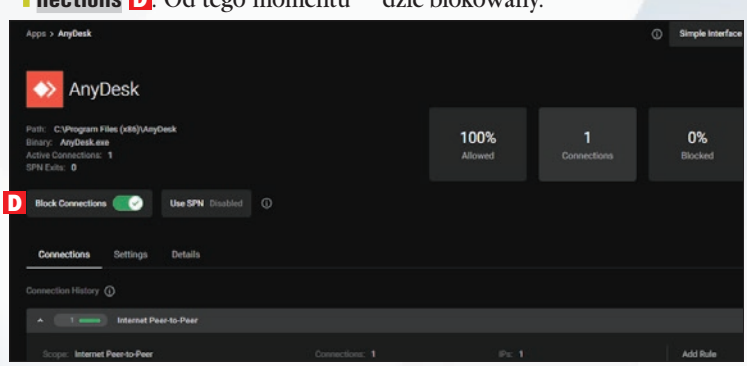
1 Po uruchomieniu programu Portmaster klikamy w głównym oknie na **Start Core Service** A. Po chwili automatycznie zostanie uruchomione narzędzie do monitorowania i filtry. Z programu możemy zacząć korzystać, gdy po lewej stronie pojawi się ikona zielonej tarczy.

2 Domyślny widok, w którym jesteśmy, to **Network Monitor**, gdzie możemy w czasie rzeczywistym obserwować, co dzieje się na naszym urządzeniu. W celu zablokowania dostępu do internetu dowolnej aplikacji klikamy na pasku po lewej stronie na **Per-App Settings** B.

3 Teraz w oknie po prawej stronie możemy wyszukać dowolną aplikację na naszym urządzeniu, która w trakcie pracy programu uzyskała dostęp do internetu C. W celu zablokowania jej dostępu klikamy na nią.



4 Następnie klikamy na **Block Connections** D. Od tego momentu ruch sieciowy dla tej aplikacji będzie blokowany.



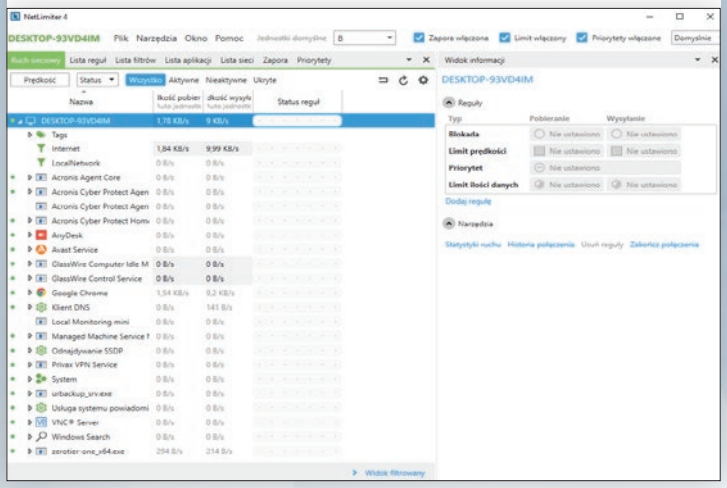
Fot. Sinaappel/123rf.com

KONTROLA PRZEPUSTOWOŚCI, FIREWALL I MONITORING

NETLIMITER 4.1

Licencja: **TRIAL** DVD-KOD: **041** Język:

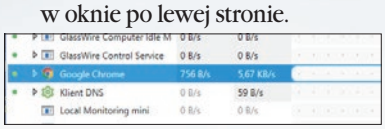
- możliwość dostosowania przepustowości dla dowolnej aplikacji
- weryfikacja ilości przesyłanych danych
- opcje blokowania połączeń



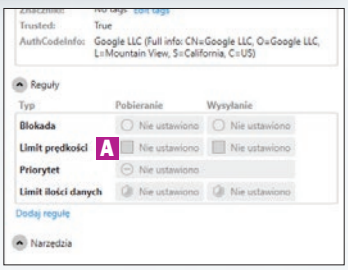
NetLimiter to program do monitorowania i kontroli ruchu internetowego w Windows. Dzięki niemu możemy decydować, które programy będą mogły łączyć się z internetem i jak dużą część pasma będą mogły wykorzystać – NetLimiter pozwala ustawiać limity prędkości pobierania/wysyłania dla konkretnych aplikacji oraz nadawać im wyższy priorytet, aby zapewnić wystarczającą przepustowość. Program prowadzi również szczegółowe statystyki ruchu sieciowego, które pozwalają sprawdzić, ile danych przesyła z internetu lub do internetu każda aplikacja łącząca się z siecią w naszym komputerze.

PRZEPUSTOWOŚĆ

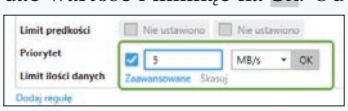
1 Po uruchomieniu programu będziemy mieli podgląd wszystkich procesów, które uzyskują dostęp do internetu. By określić z góry przepustowości dla pobierania i wysyłania danych, klikamy na wybrany proces w oknie po lewej stronie.



2 W oknie po prawej klikamy w sekcji **Reguły** na szare pola **Nie ustawiono** w wierszu **Limit prędkości** **A**.

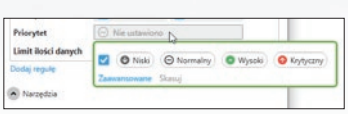


3 Teraz wystarczy wybrać odpowiednią dla nas jednostkę, podać wartość i kliknąć na **OK**. Od



teraz aplikacja nie będzie mogła pobierać i wysyłać w danej chwili więcej danych, niż ustaliliśmy.

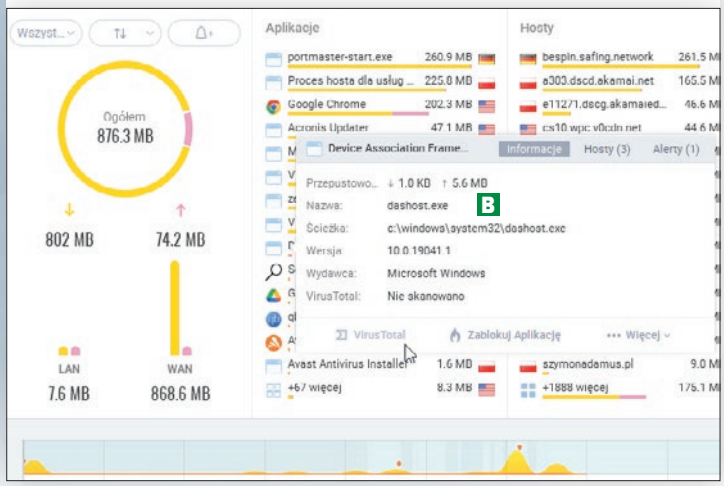
4 Po ustaleniu limitów dla wielu programów warto również zwrócić uwagę na pole **Priorytet**. Gdy dla danej aplikacji wybierzemy wartość **Krytyczny**, nawet w przypadku, gdy wszystkie programy będą wykorzystywały całość naszego łącza, aplikacja z tak ustalonym priorytetem zawsze będzie miała pierwszeństwo w dostępie do danych.



GLASSWIRE 2.3

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **022** Język:

- alerty o każdym nowym połączeniu i aplikacji z dostępem do sieci
- możliwość blokowania dostępu do sieci
- skanowanie aplikacji i procesów



GlassWire to nowoczesny program do monitorowania ruchu internetowego w komputerze i sieci domowej. Ma możliwość dynamicznego blokowania dostępu do internetu wybranym aplikacjom i usługom, pozwala również dokładnie sprawdzić, z jakim hostem się łączymy i jak dużo transferu zużywają konkretne programy. Interfejs jest nowoczesny, elegancki i intuicyjny. Choć program domyślnie uruchamia się w wersji angielskiej, ma wbudowaną polską wersję językową, którą można aktywować w ustawieniach.

SPRAWDZAMY ALERTY

W głównym oknie programu w czasie rzeczywistym pokazywany jest ruch sieciowy naszego urządzenia. Czasem jednak możemy przeoczyć jakiś alert, dlatego też warto przejść do zakładki **Alerty** **A**, gdzie znajdziemy wszystkie ostrzeżenia dotyczące naszego komputera.

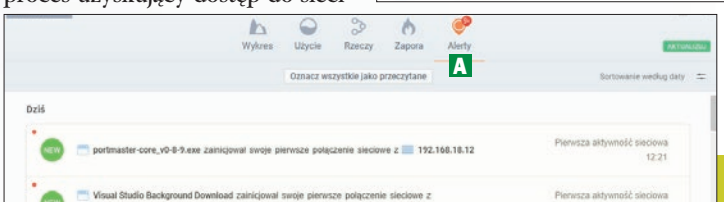
AKTYWNE PROCESY

Jeśli nie jesteśmy pewni, czy dany proces uzyskujący dostęp do sieci nie zagraża bezpieczeństwu, możemy go sprawdzić w bazie **VirusTotal**.

1 Na górnym pasku przechodzimy do zakładki **Użycie**. Tu możemy sprawdzić, jak duży ruch sieciowy generują poszczególne aplikacje i usługi. Aplikacje wyświetlane są kolejno od tych, które wykorzystują najwięcej transferu. Klikamy na proces, który chcemy sprawdzić.

2 Po kliknięciu pojawią się szczegółowe informacje dotyczące danego procesu **B**, w tym – gdzie na dysku jest zapisany plik wykonywalny. Jeśli nie wiemy, czy możemy zaufać danemu procesowi, klikamy na **VirusTotal**.

3 Po chwili pojawi się informacja z wynikiem skanowania – zielony kolor oznacza, że proces jest bezpieczny.



NAJLEPSZE AUTOCLICKERY

AUTOMATYZACJA ZADAŃ

Dzięki programom z tego działu będziemy mogli bez problemu **ZAUTOMATYZOWAĆ MONOTONNE ZADANIA** na komputerze i uzyskać przewagę w grach, które wymagają dużej ilości kliknięć

Zdaniem autora

AUTOMATYZACJA POWTARZALNYCH ZADAŃ

Krzysztof Dziedzic

Bardzo często podczas korzystania z komputera trafiamy na zadania, które są bardzo powtarzalne i wymagają klikania na konkretne miejsca w konkretnych odstępach czasu. Programy z tego działu pomogą nam w zautomatyzowaniu tego typu działań. Dodatkowo bardzo często wykorzystywane są w grach – clickerach, w celu symulowania kliknięć myszą dla zdobycia większej liczby punktów lub ogólnej przewagi w grze. Korzystanie z tego typu programów w grach nie jest do końca etyczne, ale z pewnością ułatwia rozgrywkę.

AUTOCLICKER Z ŁATWĄ OBSŁUGĄ

Alpha Clicker to program typu autoclicker dla systemu Windows z nowoczesnym interfejsem użytkownika. Program umożliwia automatyczne klikanie na aktualne położenie kursora myszy lub w podanych współrzędnych, zmianę odstępu pomiędzy kliknięciami, klikanie w losowych odstępach czasu, zmianę przycisku myszy oraz typu kliknięcia (pojedyncze / podwójne).

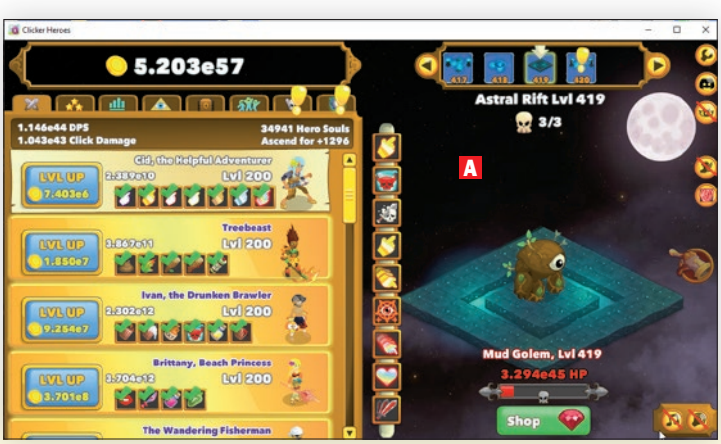
Do dyspozycji mamy również takie ustawienia, jak „powtarzaj zawsze" lub „powtarzaj określony czas", „zmień motyw" czy „zmień klawisz skrótu".

Alpha Clicker nie wymaga instalacji – wystarczy skopiować go na pulpit i uruchomić.

POMAGAMY SOBIE W GRACH TYPU CLICKERY

Jeśli lubimy grać w gry typu clickery, ale czasami chcemy nieco szybciej przechodzić poszczególne etapy gry, możemy sobie pomóc, korzystając z Alpha Clickera.

1 Uruchamiamy grę, w której wymagane jest intensywne klikanie, może to być na przykład Clicker Heroes **A**.

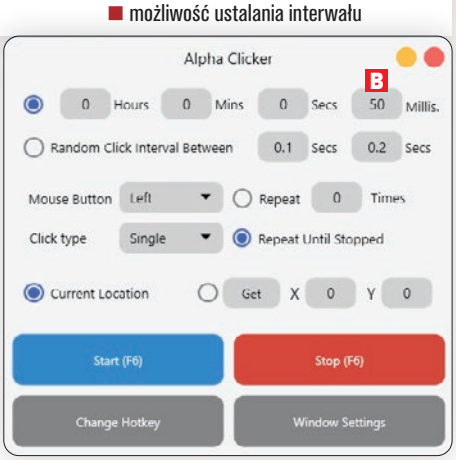


ALPHA CLICKER 1.3

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 005 Język:

- umożliwia automatyczne klikanie
- intuicyjna obsługa
- symulacja dowolnego przycisku myszy
- możliwość ustalania interwału

2 Uruchamiamy Alpha Clickera i ustalamy interwał na 50 milisekund w pierwszym wierszu **B**.



3 Decydujemy, czy klikanie z tą częstotliwością ma trwać aż do ponownego naciśnięcia klawisza F6, czy też by była to określona liczba kliknięć.

4 Umieszczamy kursor w miejscu, gdzie chcemy, aby klikanie się rozpoczęło, i wciskamy F6.

5 Przy takiej konfiguracji gra będzie rejestrować aż 20 kliknięć na sekundę – jest to praktycznie nieosiągalne dla człowieka, a tym bardziej przez dowolnie długi czas.

ROZBUDOWANE NARZĘDZIE DO TWORZENIA MAKR

AutoHotkey to program do tworzenia makr automatyzujących wiele czynności wykonywanych za pomocą klawiatury i myszy w systemie Windows. Program jest wysoce konfigurowalny, ma zintegrowany edytor skryptów i potrafi symulować wciśnięcie dowolnej sekwencji klawiszy i dowolne ruchy myszą. Pozwala również tworzyć nowe skróty klawiaturowe w Windows.

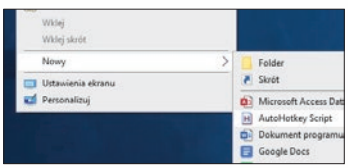
PIERWSZE KROKI

Po zainstalowaniu i uruchomieniu programu warto kliknąć w głównym oknie programu na **the tutorial** A w celu zapoznania się z instrukcją programu. Jest on dostępny w języku angielskim, ale warto z niego korzystać, gdyż materiały instruktażowe są przygotowane bardzo profesjonalnie i łatwo się z nich nauczyć obsługi programu.

PROSTY SKRYPT

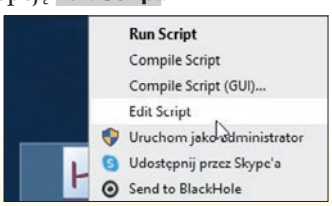
W celu pokazania możliwości programu utworzymy skrypt, który będzie automatycznie otwierał okno notatnika i wpisywał do niego konkretną treść.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na wolną przestrzeń pulpitu i wybieramy z menu dialogowego **Nowy**, **AutoHotkey Script**.



2 Nadajemy mu nazwę z rozszerzeniem **.ahk** i zatwierdzamy.

3 Teraz klikamy na skrypt prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję **Edit Script**.

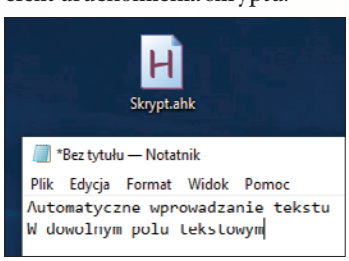


4 Usuwamy wszystko, a następnie wprowadzamy taki tekst jak tutaj:

```
Skrypt.ahk — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
^k::
Send, Automatyczne wprowadzanie tekstu!`r`n
Send, W dowolnym polu tekstowym!
return
```

5 Zapisujemy skrypt i uruchamiamy go. Na pasku zadań w zasobniku systemowym pojawi się zielona ikona AutoHotkey informująca o aktywnym w tle skrypcie. Oznacza to, że skrypt może zostać wykorzystany w każdej chwili.

6 Pierwszy wiersz naszego skryptu **^k::** zawiera informację o tym, jakim skrótem klawiaturowym go uruchamiamy. Znak **^** oznacza ctrl, więc skrypt włączamy poprzez wciśnięcie kombinacji ctrl+K. Następnie wszelkie informacje po komendzie **Send** będą wprowadzone w pole tekstowe. Kombinacja **`r`n** pozwala na przejście do nowego wiersza, a komenda **return** kończy działanie skryptu. Tak wygląda efekt uruchomienia skryptu.



BARDZIEJ ZŁOŻONE SKRYPTY

AutoHotkey pozwala również na tworzenie znacznie bardziej skomplikowanych skryptów, które będą wykorzystywać funkcje i instrukcje warunkowe, otwierać okna, programy i wykonywać obliczenia. Jako przykład poznajmy dwa przydatne na co dzień skrypty.

■ Szybkie wyszukiwanie w Google

Celem tego skryptu będzie możliwość bardzo szybkiego wyszukiwania w wyszukiwarce Google zaznaczonego tekstu. Normalnie musielibyśmy go skopiować, otworzyć przeglądarkę, wkleić szukaną frazę i wyszukać – z tym skryptem wystarczy zaznaczyć tekst i wcisnąć odpowiedni skrót klawiaturowy.

1 Tworzymy nowy skrypt i wprowadzamy do niego treść jak tutaj B. Zapisujemy skrypt z odpowiednią nazwą i go uruchamiamy.

```
Google Szukaj.ahk — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
^+q::
{                    B
 Send, ^c
 Sleep 50
 Run, https://www.google.com/search?q=%clipboard%
 Return
}
```

2 W tym skrypcie definiujemy jako wyzwolenie skrót ctrl+shift+Q w pierwszym wierszu. Następnie uruchomiona zostanie procedura, skopiowanie zaznaczonego tekstu i po 50 milisekundach zostanie uruchomiona domyślna przeglądarka z wyszukanej zaznaczonej przez nas frazy, która przechowywana jest w zmiennej **clipboard** – i skrypt zakończy działanie.

■ Wyświetlanie ukrytych folderów i plików

Ten skrypt pozwala na szybkie włączanie i wyłączanie wyświetlania ukrytych plików i folderów przy wykorzystaniu skrótu ctrl+shift+H.

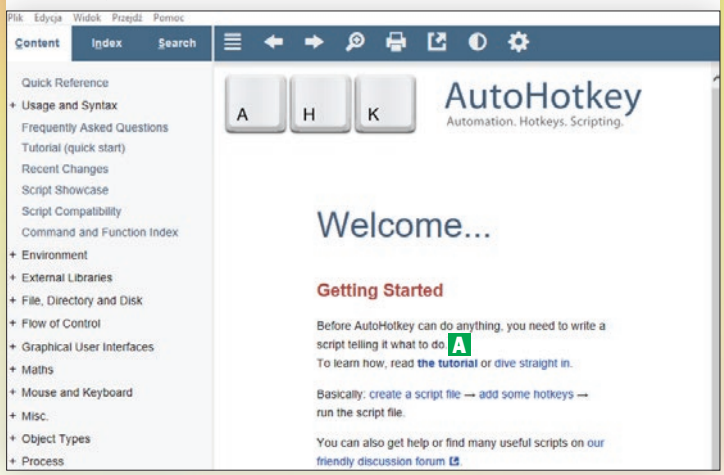
Składa się on z dwóch funkcji C. W pierwszej sprawdzamy, czy przy uruchomieniu skrótu aktywne jest okno Eksploratora – jeśli tak, to przechodzimy do drugiej funkcji, w której zmieniany jest wpis w rejestrze systemu, a tym samym widoczne są ukryte pliki i foldery. Po ponownym wciśnięciu tej kombinacji pliki są znowu ukrywane.

```
*Ukryte Pliki i Foldery.ahk — Notatnik   C
Plik Edycja Format Widok Pomoc
^+h::GoSub,CzyAktywneOkno
 CzyAktywneOkno:
   ID := WinExist("A")
   WinGetClass,Class, ahk_id %ID%
   WClasses := "CabinetWClass ExploreWClass"
   IfInString, WClasses, %Class%
     GoSub, Wlacz_UkrytePliki
 Return

 Wlacz_UkrytePliki:
   RootKey = HKEY_CURRENT_USER
   SubKey  = Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced

   RegRead, HiddenFiles_Status, % RootKey, % SubKey, Hidden

   if HiddenFiles_Status = 2
       RegWrite, REG_DWORD, % RootKey, % SubKey, Hidden, 1
   else
       RegWrite, REG_DWORD, % RootKey, % SubKey, Hidden, 2
   PostMessage, 0x111, 41504,,, ahk_id %ID%
 Return
```

AUTOHOTKEY 1.1.34

Licencja: FREEWARE | DVD-KOD: 008 | Język:

- tworzenie wykonywalnych skryptów
- symulacja dowolnych klawiszy i myszy
- możliwość tworzenia własnych skrótów klawiaturowych



Fot. Natalia Zdaniuk/iStockphoto.com

NAJLEPSZE PRZYDATNE GADŻETY NA PULPIT

Aby **POPRAWIĆ WYGLĄD ORAZ UŁATWIĆ SOBIE OBSŁUGĘ WINDOWS**, warto zainstalować darmowe gadżety na pulpit – wybrane pod kątem naszych potrzeb spośród programów z tego działu

Zdaniem autora

PODKRĘĆ WINDOWS

Wygląd i zachowanie Windows można podkręcać, instalując dodatkowe gadżety – uzupełnienie aplikacji systemowych. Programy z tego działu sprawią, że obsługa komputera stanie się łatwiejsza i przyjemniejsza, ozdobią pulpit, a także dodadzą do systemu nowe, ciekawe funkcje.

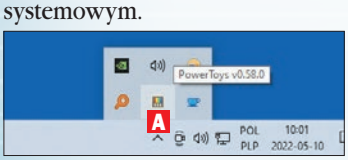
Sebastian Malinowski

AUTOMATYCZNE ROZMIESZCZANIE OKIEN

Jednym z bardziej popularnych narzędzi wchodzących w skład pakietu **Microsoft PowerToys** jest aplikacja **FancyZones** do personalizacji pulpitu Windows, zwiększająca wygodę korzystania z wielu programów naraz. Pozwala szybko rozmieszczać na pulpicie otwarte okna aplikacji według jednego z wybranych układów. Dzięki temu do wszystkich mamy wygodny dostęp bez konieczności przełączania się między nimi.

PIERWSZE KROKI

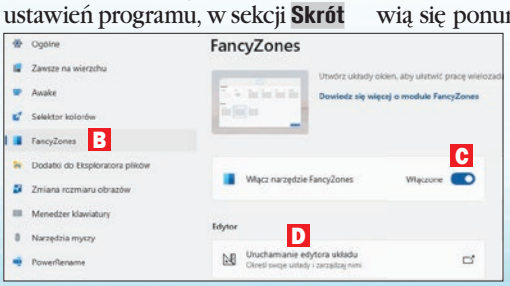
1 Po zainstalowaniu pakietu Microsoft PowerToys pojawi się okno **PowerToys – Zapraszamy!** Zamykamy je, a następnie wywołujemy okno ustawień, klikając dwukrotnie na ikonę programu **A** znajdującą się w zasobniku systemowym.



2 W oknie ustawień wybieramy na lewym pasku **FancyZones** **B**, przechodzimy do prawej części i upewniamy się, że narzędzie jest włączone **C**. Klikamy na **Uruchamianie edytora układu** **D** i wybieramy jeden z gotowych szablonów, na przykład **Kolumny**.

3 Każdy szablon można modyfikować, służy do tego ikona ołówka **E** widoczna na belce z jego nazwą. W oknie edytora możemy zmieniać liczbę stref, odstępy wokół nich oraz wyróżnioną odległość **F**. Możliwe jest też tworzenie niestandardowych układów za pomocą kreatora, który uruchomimy, klikając na **Utwórz nowy układ**. Zmiany zapisujemy, klikając na **Zapisz**.

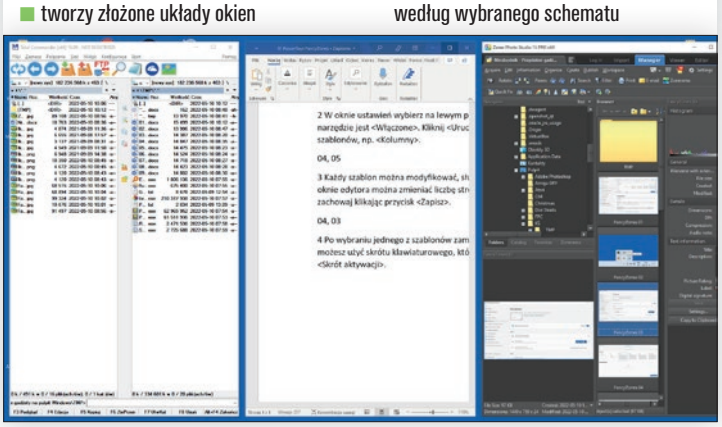
4 Po wybraniu jednego z szablonów lub utworzeniu własnego zamykamy okno edytora układu. Aby je ponownie wywołać, możemy użyć skrótu klawiaturowego, który skonfigurujemy w oknie ustawień programu, w sekcji **Skrót aktywacji**. Domyślnym skrótem jest ⊞+shift+`.



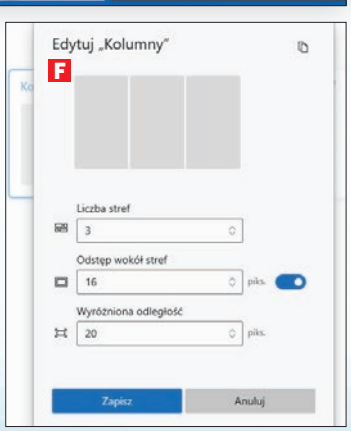
FANCYZONES

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **038** Język:

- ułatwia obsługę wielu programów naraz
- tworzy złożone układy okien
- szybko rozmieszcza okna na pulpicie według wybranego schematu



5 Korzystanie z FancyZones jest wygodne i łatwe. Łapiemy jedno z okien i wciskamy shift. W tle pojawią się ponumerowane strefy wybranego wcześniej układu. Przeciągamy okno na obszar jednej ze stref (zostanie automatycznie dopasowane).

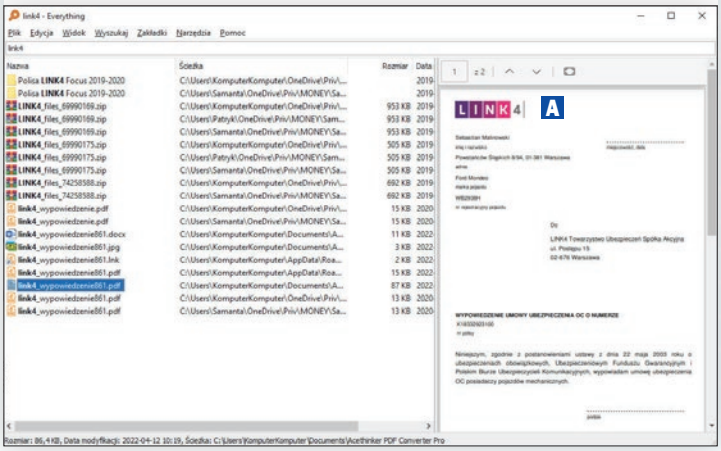


WYSZUKIWARKA PLIKÓW

EVERYTHING 1.4.1

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **016/017** * Język:

- błyskawicznie znajduje pliki i foldery
- pozwala definiować filtry wyszukiwania
- wyświetla podgląd zawartości znalezionych plików



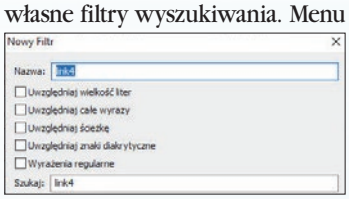
Everything potrafi błyskawicznie odnaleźć na dyskach twardych potrzebne nam pliki. Robi to niezwykle szybko. W ułamku sekundy wyświetla listę wyników pasujących do wpisanego słowa kluczowego, łącznie z dokładną ścieżką dostępu i rozmiarem, nawet gdy podamy jedynie część nazwy szukanego pliku czy folderu. Dużą zaletą tego narzędzia jest możliwość samodzielnego doboru parametrów wyszukiwania, które może uwzględniać wielkość liter, znaki diakrytyczne i całe wyrazy. Możliwe jest również przeszukiwanie zawartości plików, a nawet ignorowanie niektórych wybranych zwrotów.

OBSŁUGA NARZĘDZIA

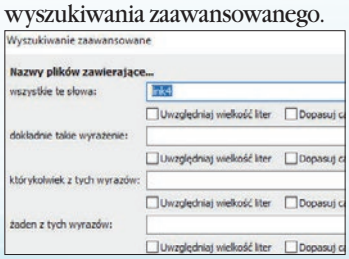
1 Wystarczy uruchomić program i w pole wyszukiwarki zacząć wpisywać słowo, którego poszukujemy w nazwach folderów, plików lub w ich zawartości. Poniżej natychmiast pojawi się lista pasujących wyników.

2 Oprócz szczegółów dotyczących plików możemy też zobaczyć szybki podgląd. Z menu **Widok** wybieramy opcję **Podgląd** – pojawi się panel wyświetlający zawartość wybranego pliku **A**, dokumentu lub obrazka.

3 W menu **Wyszukaj** są opcje pozwalające zawęzić poszukiwania. Możemy zdecydować, jaki typ plików ma być brany pod uwagę, na przykład tylko obrazy, i zdefiniować własne filtry wyszukiwania. Menu



to daje również dostęp do funkcji wyszukiwania zaawansowanego.

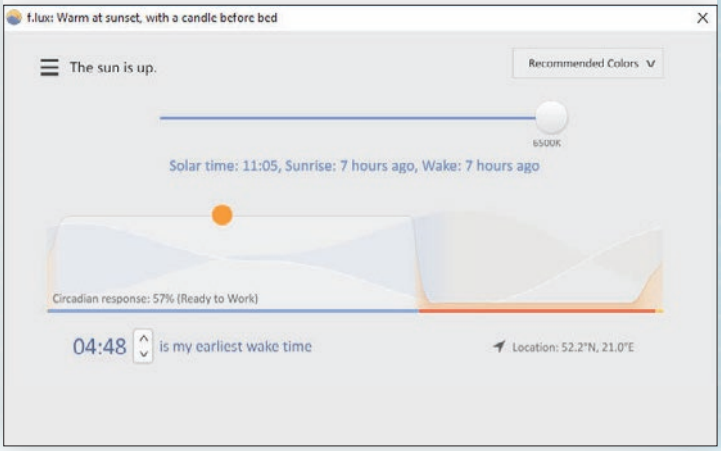


W TROSCE O WZROK

F.LUX 4.12

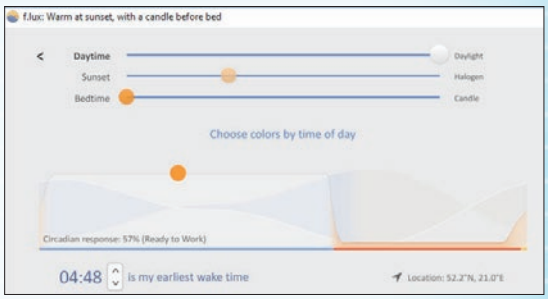
Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **018** Język:

- steruje parametrami monitora
- pomaga walczyć z bezsennością
- automatycznie dostosowuje jasność i temperaturę barw

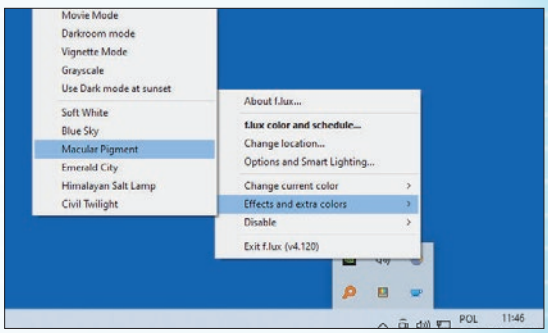


* Na płycie programu jest w dwóch wersjach: 32- i 64-bitowej.

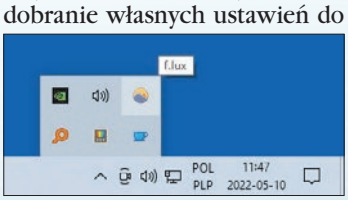
f.lux steruje jasnością i temperaturą obrazu wyświetlanego na monitorze. Może okazać się prawdziwym wybawieniem dla osób dużo pracujących na komputerze o różnych porach dnia i nocy.



Ta niewielka aplikacja automatycznie dostosowuje jasność matrycy i temperaturę barwową do aktualnej pory oraz typu oświetlenia, jakie jest w pomieszczeniu. Dzięki temu wzrok mniej się męczy, a obraz wydaje się naturalniejszy. Zmiany te następują automatycznie, a przejście z ustawień dziennych w nocne odbywa się płynnie.



Dzięki opcji ręcznej konfiguracji możliwe jest zdefiniowanie zwyczajowego czasu naszej pobudki, dobranie własnych ustawień do określonego harmonogramu pracy czy też skorzystanie z kilku specjalnych, gotowych profili zmieniających kolorystykę obrazu. Aplikacja ta pomaga też zapobiegać bezsenności. Sterowanie programem odbywa się za pośrednictwem okna, które wywołasz, klikając dwukrotnie na ikonę w zasobniku. Pojedyncze kliknięcie prawym przyciskiem myszy wywołuje menu pozwalające zmieniać opcje oraz dające dostęp między innymi do wyboru profili i efektów.

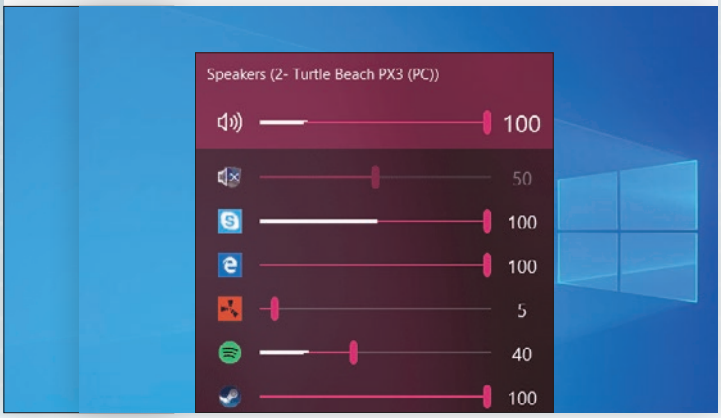


DŹWIĘK POD KONTROLĄ

EARTRUMPET 2.1.1

Licencja: FREEWARE | do pobrania ze sklepu Microsoftu | Język:

- ułatwia precyzyjną regulację głośności
- nie spowalnia komputera
- obsługuje wiele aplikacji naraz i pozwala wygodnie dla każdej ustawić dźwięk

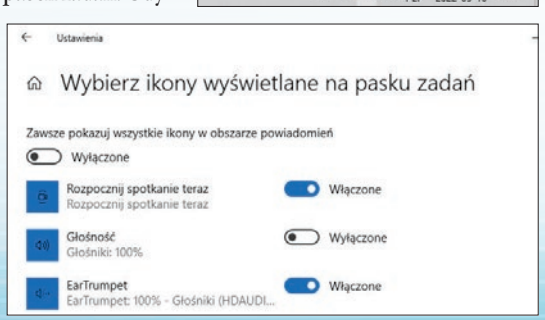


Aplikacja **EarTrumpet** ułatwia kontrolowanie poziomu głośności dźwięku w Windows. Pozwala dostosowywać głośność dla różnych źródeł dźwięku, na przykład odtwarzacza Spotify, przeglądarki stron WWW czy VLC media playera. Obsługa EarTrumpet jest prosta. Kliknięcie na ikonę aplikacji wywołuje panel z suwakami, za pośrednictwem których można osobno zmieniać poziom głośności dla każdego z uruchomionych programów i usług. Do dyspozycji mamy również możliwość wyciszania wybranych źródeł dźwięku.

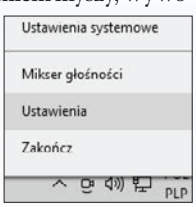
PIERWSZE KROKI

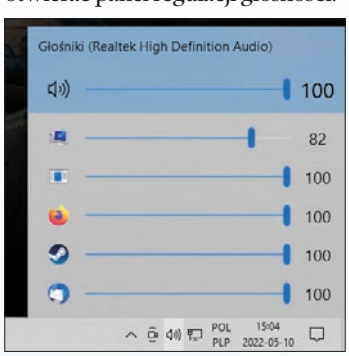
1 Po zainstalowaniu programu jego ikona zostaje umieszczona w zasobniku systemowym. Aby korzystanie z EarTrumpet było wygodniejsze,

warto metodą przeciągnij i upuść przenieść ikonę na pasek zadań. Gdy to zrobimy, warto jeszcze usunąć starą, zdublowaną ikonę głośności z obszaru powiadomień, korzystając z ustawień systemowych – konfiguracji paska zadań (wyłączamy widoczność starej ikony).



2 Klikając na ikonę EarTrumpet prawym przyciskiem myszy, wywołamy menu, za pośrednictwem którego można między innymi wyświetlić okno ustawień aplikacji. Daje ono możliwość skonfigurowania skrótów klawiaturowych, dzięki którym będzie można szybko otwierać panel regulacji głośności.



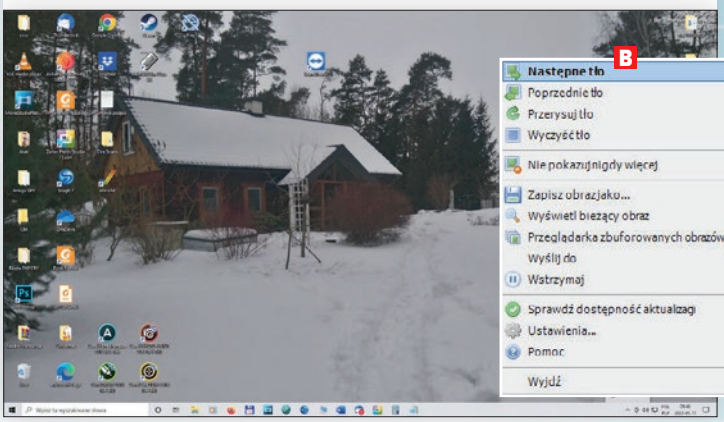


ZMIENNE TAPETY

JOHN'S BACKGROUND SWITCHER 5.4

Licencja: FREEWARE | DVD-KOD: 030 | Język:

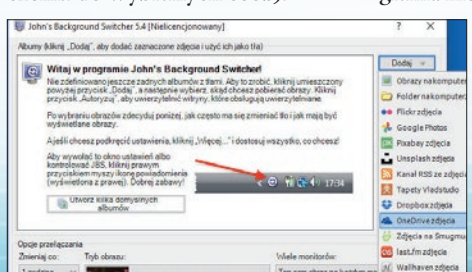
- automatycznie zmienia tło pulpitu
- pobiera zdjęcia z folderów lokalnych lub z sieci
- obsługuje serwisy społecznościowe i dyski internetowe



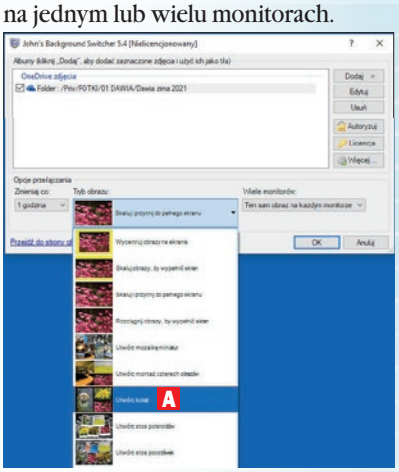
John's Background Switcher (**JBS**) to aplikacja automatycznie zmieniająca tła pulpitu komputera. Narzędzie to może pobierać zdjęcia z różnych źródeł – na przykład ze wskazanego folderu na dysku lokalnym, dysku w chmurze (OneDrive, Dropbox) czy też z serwisów społecznościowych, takich jak Facebook, Flickr, Pixabay, Instagram, Last.FM, Unsplash, 500px i Wallhaven. Pobrane obrazy są automatycznie ustawiane jako tapety.

OBSŁUGA GADŻETU

1 Zaraz po uruchomieniu programu trzeba wykonać szybką konfigurację, to znaczy wybrać źródła, z których mają być pobierane obrazy. Następnie należy uzupełnić dane autoryzacyjne potrzebne do zalogowania się do wybranych serwisów. Gdy wskażemy jako źródło na przykład Facebook, będziemy mogli dodatkowo zdecydować, czy na pulpicie mają się pojawiać tylko nasze fotki, czy także naszych znajomych (istnieje możliwość ograniczenia do wybranych osób).



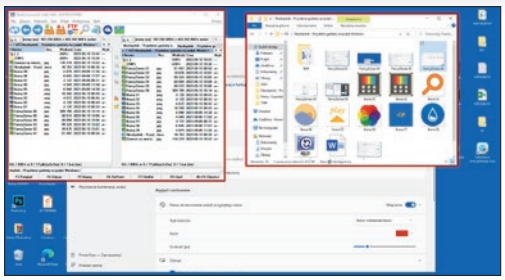
2 John's Background Switcher potrafi wyświetlać tła na pulpicie na wiele sposobów, na przykład jako pojedyncze zdjęcie na środku ekranu lub jako kolaż wielu fotografii A. Kolejne tapety są pokazywane w określonych odstępach czasu na jednym lub wielu monitorach.



3 Wszystkie funkcje John's Background Switcher dostępne są za pośrednictwem menu B ikony umieszczonej w zasobniku. W zaawansowanych ustawieniach programu można wybrać sposób skalowania obrazów, ustawić efekty kolorystyczne widoczne podczas wyświetlania, zdefiniować skróty klawiaturowe oraz aktywować opcje oszczędzające energię.

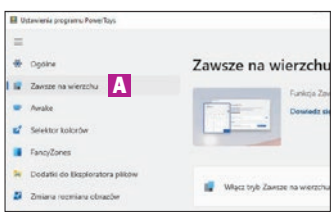
ZAWSZE NA WIERZCHU

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **038** Język:



Zawsze na wierzchu to przydatne narzędzie wchodzące w skład pakietu **Microsoft PowerToys** – włączamy je A analogicznie jak FancyZones. Pozwala przypiąć okno jednej lub wielu wybranych aplikacji tak, aby nigdy nie schowało się pod innymi otwieranymi w trakcie pracy oknami.

1 Aby aktywować funkcję **Zawsze na wierzchu**, wskazujemy okno, które ma być zawsze widoczne, i wciskamy domyślną kombinację klawiszy ⊞+ctrl+T. Okno zostanie obramowane kolorową obwódką, a dodatkowo usłyszymy dźwięk sygnalizujący włączenie funkcji. W ten sam sposób możemy aktywować ją na kolejnych oknach oraz dezaktywować.



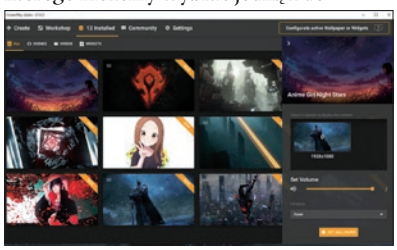
2 Okno ustawień wywołamy, podobnie jak w wypadku FancyZones, klikając dwukrotnie na ikonę pakietu PowerToys widoczną w zasobniku. Możemy między innymi zmienić domyślny skrót klawiaturowy, który aktywuje funkcję, kolor oraz grubość obramowania wskazanego okna, a także dźwięk, który towarzyszy włączaniu i wyłączaniu.

SCREENPLAY 0.14

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **053** Język:

ScreenPlay to darmowa aplikacja do wyświetlania na systemowym pulpicie tapet i widżetów. Jest ona dostępna poprzez platformę Steam. Aby móc się nią cieszyć, należy najpierw zainstalować aplikację Steam, utworzyć darmowe konto, przeprowadzić logowanie i dopiero wtedy będzie można zainstalować program ScreenPlay.

1 Po pobraniu i zainstalowaniu aplikacji z platformy Steam pojawi się okno ScreenPlay, za pośrednictwem którego możemy wybrać jedną z dostępnych w sieci, animowanych tapet pulpitu Windows. Aby to zrobić, wybieramy kartę **Workshop**, zaznaczamy jeden lub więcej z kafelków reprezentujących tapety i przy każdym z nich zaznaczamy **SUBSCRIBE**.

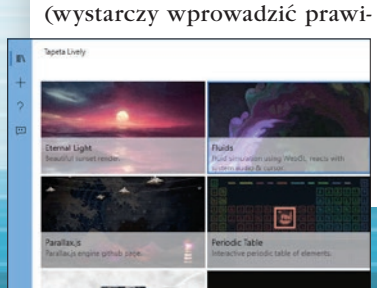


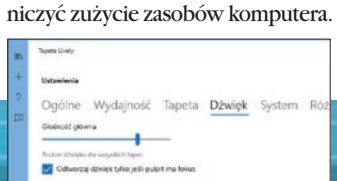
2 Po chwili tapety zostają pobrane z sieci. Wybieramy kartę **Installed**, klikamy na jedną z miniatur widocznych w polu poniżej i na **+SET WALLPAPER**. Teraz możemy zminimalizować wszystkie otwarte okna i podziwiać nowe, animowane tło pulpitu.

LIVELY WALLPAPER 1.7.5.2

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **032** Język:

Lively Wallpaper to program wyświetlający na pulpicie animowane obrazy, całkowicie odmieniające jego wygląd. Wystarczy wywołać okno programu, korzystając z menu ikony w zasobniku, i wybrać jeden z kafelków, który natychmiast uruchomi odtwarzanie animacji. Oprócz świetnie przygotowanych animacji na pulpicie może być też odtwarzany dowolny plik wideo zapisany na dysku lokalnym, klip dostępny w internecie, na przykład w serwisie YouTube, a nawet transmisja wideo na żywo wraz z dźwiękiem (wystarczy wprowadzić prawidłowy adres URL). Program obsługuje też inne formaty plików i wspiera przyspieszanie sprzętowe. Osoby, które nie chcą się rozpraszać podczas pracy, mogą za pośrednictwem ustawień zmniejszyć poziom odtwarzanego dźwięku lub całkowicie go wyciszyć. Gdy uruchomiona zostanie aplikacja lub gra w trybie pełnoekranowym, odtwarzanie animacji lub filmu na pulpicie zostaje automatycznie wstrzymane, by ograniczyć zużycie zasobów komputera.





RAINMETER 4.5.13

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **049** Język:

Rainmeter to zestaw pasków narzędziowych wyświetlających widżety z przydatnymi informacjami i ułatwieniami dostępu do danych i aplikacji. Poza funkcjami informacyjnymi gadżety te mogą wykonywać takie zadania, jak na przykład wysyłanie poczty czy tworzenie i zapisywanie notatek. Rainmeter obsługuje wiele dodatków, które zwiększają jego możliwości, a bogaty wybór skórek pozwala zmieniać wygląd interfejsu użytkownika. Aplikacja ta ma duże możliwości konfiguracyjne. Użytkownik może wybierać, jakie informacje mają być pokazywane w dodatkowych paskach umieszczonych na pulpicie. Mogą to być newsy z wybranych serwisów, statystyki wykorzystania łącza, poziom zapełnienia dysków, aktualne użycie procesora i pamięci RAM, a także prognoza pogody.

Fot. Foxaon/123rf.com

NAJLEPSZE APLIKACJE
NAUKA JĘZYKÓW

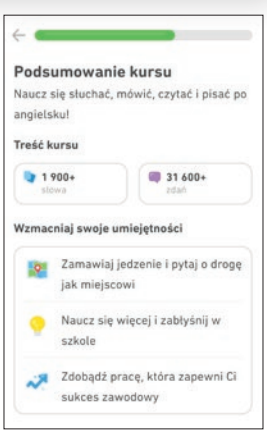
Oto 10 NAJLEPSZYCH APLIKACJI DO NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH – NA WAKACJE JAK ZNALAZŁ!
W dodatku nauka na smartfonie jest bardzo wygodna, bo możemy ćwiczyć słówka w dowolnym miejscu i czasie. Z kursów można korzystać także na PC – w oknie przeglądarki WWW

Krzysztof Dziedzic

DUOLINGO

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

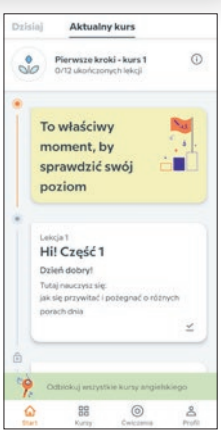
Serwis internetowy (**pl.duolingo.com**) i aplikacja do darmowej nauki języków, zwłaszcza angielskiego. Inne kursy (aż 39, w tym włoski, hiszpański, francuski, japoński) też są dostępne, ale gdy wybierzemy jako język podstawowy – angielski. Można zacząć naukę od zera lub sprawdzić swoją wiedzę i wybrać bardziej zaawansowany poziom. Określamy cel dziennej nauki. Lekcje są krótkie, pozwalają zdobywać punkty i odblokowywać nowe poziomy, przygotowują do komunikacji w prawdziwym świecie. By zapisywać postępy, trzeba założyć konto. Można wykupić Duolingo Plus (49 zł/mies., między innymi nauka bez reklam, pobieranie lekcji na telefon do nauki offline, test postępów).



BABBEL

Licencja: **TRIAL** do pobrania z Google Play, App Store Język:

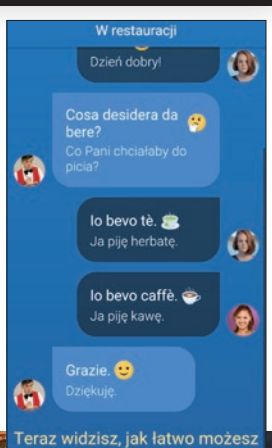
Aplikacja i platforma e-learningowa (**pl.babbel.com**). Za darmo możemy uczyć się przez siedem dni, potem trzeba wybrać jedną z opcji płatnych (od 20,70 zł/mies. przy opłacie za rok). Z poziomu języka polskiego są dostępne kursy angielskiego i niemieckiego od podstaw do poziomu zaawansowanego. Jeśli zmienimy język główny na angielski, dostępnych jest 12 języków. Aplikacja oferuje usystematyzowane 10–15-minutowe lekcje, a nasze postępy są zapisywane w chmurze. Zanim będziemy mogli rozpocząć kurs, musimy odpowiedzieć na pytania, które pomogą dostosować naukę do naszych potrzeb. Są dostępne lekcje online na żywo. Możemy też uczyć się sami. Aplikacja pomoże nam rozwinąć i opanować umiejętności pisania, czytania, rozumienia tekstu oraz poprawnej wymowy.



MONDLY

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

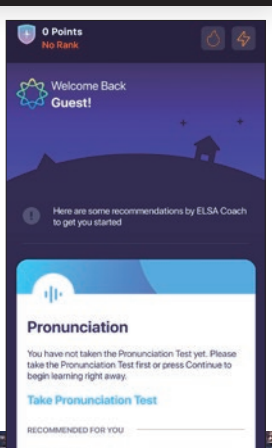
Aplikacja i platforma (**pl.mondly.com**) do nauki 41 języków, także egzotycznych, jak tajski czy hindi. Rozpoznaje głos, co dodatkowo ułatwia naukę. Po zarejestrowaniu użytkownicy dostają powiadomienia i przypomnienia o lekcjach. Dodatkowo każdy może również we własnym tempie przystępować do zadań. Aplikacja wykorzystuje system Chatbot, który pomaga symulować prawdziwe rozmowy, na przykład w kawiarni, a tym samym pomaga nauczyć się konkretnego słownictwa w określonych sytuacjach. Warte uwagi jest również to, że wszystkie słowa są wypowiadane przez native speakera, dzięki czemu uczymy się poprawnej wymowy.



ELSA – LEARN ENGLISH SPEAKING

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

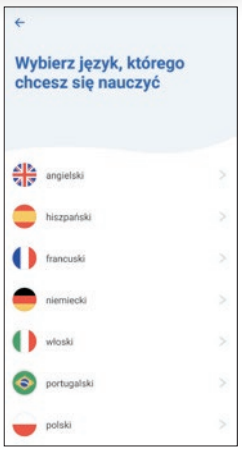
Elsaspeak.com to aplikacja i strona internetowa do nauki amerykańskiego angielskiego ze szczególnym naciskiem na wymowę. Nagrywamy nasze wypowiedzi, które następnie są poddawane analizie. Dostajemy szczegółowe informacje o naszych umiejętnościach i o tym, nad czym powinniśmy pracować. W wersji darmowej mogą przeszkadzać reklamy, które znikną po wykupieniu wersji Pro (od 27 zł/mies. przy opłacie za rok), która zawiera więcej lekcji (ponad 3000), narzędzia do śledzenia postępów i spersonalizowany program nauki. W programie nie ma obsługi w języku polskim – jest przeznaczony dla osób, które chociaż trochę znają angielski.



BUSUU

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

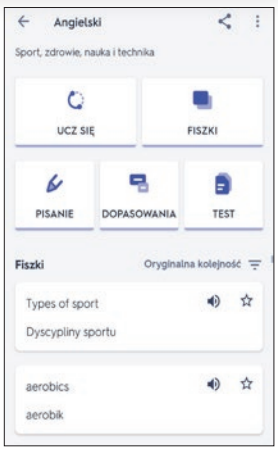
Aplikacja i strona WWW (**busuu.com**) do nauki jednego z 13 języków (w wersji darmowej; w wersji Premium Plus za 19,17 zł/mies. w rozliczeniu rocznym można uczyć się wszystkich). Wyróżnia ją duży nacisk na naukę języka codziennego i praktycznych zwrotów, dzięki czemu można szybko poznać podstawy języka i wykorzystać je w praktyce, na przykład pytając o drogę, zamawiając jedzenie czy robiąc zakupy. Do nauki aplikacja wykorzystuje fiszki, ćwiczenia gramatyczne oraz różnego typu nagrania. Busuu w bardzo ciekawy sposób angażuje użytkowników, którzy mogą zostawać native speakerami swojego języka i sprawdzać prace innych użytkowników. W płatnej wersji mamy też spersonalizowany plan nauki, dostęp do lekcji gramatyki i inteligentnych powtórek, możemy uczyć się offline.



QUIZLET

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

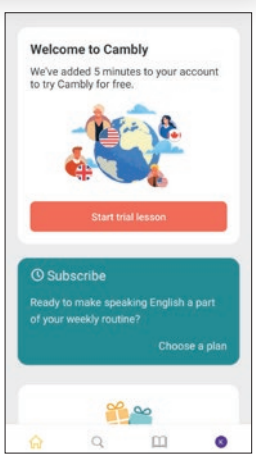
To darmowe narzędzie edukacyjne wykorzystywane przez nauczycieli różnych przedmiotów, nie tylko języków. Ułatwia dzielenie się materiałami do nauki. Po zainstalowaniu apki na smartfonie możemy uczyć się także offline. Oprócz aplikacji mobilnej jest też strona **quizlet.com**.
Do nauki możemy wykorzystywać sześć głównych metod: fiszki, nazywanie wyświetlanych obrazów, rozumienie ze słuchu, testy, dopasowywanie oraz Gravity. Jest to gra, w której z góry ekranu spadają asteroidy z literami, a na dole znajduje się pole tekstowe, musimy ułożyć tekst z liter i zatwierdzić, zanim asteroida doleci do dołu ekranu; gra jest dostępna tylko przez przeglądarkę.



CAMBLY

Licencja: **DEMO** do pobrania z Google Play, App Store Język:

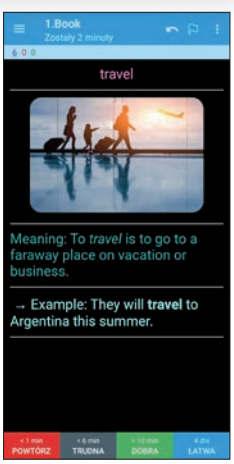
Aplikacja mobilna i strona (**cambly.com**) do nauki angielskiego, która pomaga w nauce poprzez kontakt z native speakerami w czacie wideo. Celem takiego czatu jest rozmowa na zaproponowany przez aplikację temat i ćwiczenie zaproponowanego materiału. Aplikacja jest darmowa tylko przez pierwsze 5 minut korzystania. Jest przeznaczona dla osób bardziej zaawansowanych, które dobrze znają podstawy – od razu trzeba używać swoich umiejętności językowych w praktyce. Cambly pozwala na tworzenie grup, aby ćwiczyć z innymi uczniami. Kontakt z nauczycielami jest bardzo szybki, wystarczy kilka minut, aby nawiązać połączenie. Do minusów aplikacji należą stosunkowo wysokie opłaty – od około 450 zł/mies. w planie rocznym.



ANKIDROID FLASHCARDS

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

Jest to aplikacja na smartfon i komputer oraz strona internetowa **apps.ankiweb.net**, która wyświetla fiszki i pomaga efektywnie zapamiętywać słówka i inne informacje.
Fiszki, które znajdziemy w aplikacji, mogą zawierać tekst, obraz, dźwięk, wzory i inne. Możemy je tworzyć i dodawać do aplikacji sami lub importować już gotowe z różnych źródeł w internecie albo od naszego nauczyciela. Aplikacja w dużej mierze opiera swoje działanie na codziennym powtarzaniu informacji z fiszek w celu skutecznego utrwalenia. W zależności od tego, jak prosta jest dla nas dana fiszka, wybieramy przycisk **Powtórz**, **Trudna**, **Dobra**, **Łatwa**, a karta trafia do odpowiedniej kategorii i może trafić do powtórki bardzo szybko lub dopiero za kilka dni.



BRAINLY

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

Jest to aplikacja mobilna i strona (**brainly.pl**) do nauki różnych przedmiotów, w tym angielskiego, niemieckiego, hiszpańskiego, francuskiego i innych języków. Brainly podzielono na trzy główne części. W sekcji **Zapytaj** można przesłać swoje pytania do innych osób korzystających z Brainly. W sekcji **Odpowiedz** są dostępne otwarte wątki tworzone przez innych użytkowników i podzielone według przedmiotu lub typu szkoły. W ostatniej sekcji – **Ja** – możemy edytować informacje na nasz temat czy dodać zdjęcie profilowe. Warto wiedzieć, że Brainly oferuje możliwości zdobywania punktów i odznak, a nagrody dodatkowo motywują do nauki.

KNOWUNITY

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play, App Store Język:

Aplikacja i strona (**knowunity.pl**) do nauki. Możemy w niej korzystać z materiałów do nauki angielskiego, matematyki, chemii, biologii, historii i innych przedmiotów. Materiały przygotowywane są przez użytkowników. W prosty sposób możemy nawiązywać kontakt z innymi uczącymi się i dzielić się z nimi materiałami do nauki. W aplikacji znajdziemy ponad 200 tysięcy treści edukacyjnych, które przeznaczone są dla klas 1–8 szkoły podstawowej oraz klas 1–4 techników i liceów ogólnokształcących. Wystarczy kilka kliknięć i będziemy mogli przystąpić do nauki. Możemy zapisywać wybraną zawartość w bibliotece, dzięki czemu będziemy mieli do niej wygodny dostęp.

Fot. Jan Tielens/Unsplash.com

PRZEGLĄD GIER MOBILNYCH

ZOSTAŃ BATMANEM!

Jeśli Batman jest naszym ulubionym bohaterem, zagrajmy w gry, w których się pojawia. Poznajmy darmowe mobilne **GRY, KTÓRE POZWOLĄ NAM WCIELIĆ SIĘ W POSTAĆ MROCZNEGO RYCERZA**

Alicja Żebruń

Najnowsza filmowa produkcja z Batmanem w roli głównej przywróciła zainteresowanie tym mrocznym bohaterem. Zmagania Bruce'a Wayne'a z przeszłością, z samym sobą i głęboką raną w sercu są tu bardzo prawdziwe, a postać Człowieka Nietoperza świetnie oddana.

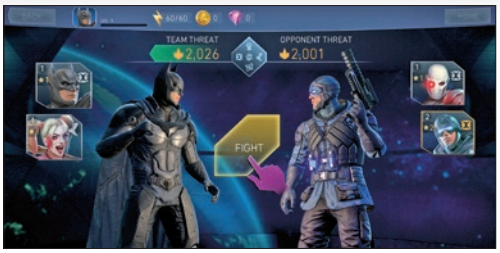
Jeśli schcemy zagłębić się jeszcze bardziej w mroczne zakamarki miasta Gotham i rozterki Mrocznego Rycerza, to warto sięgnąć po gry Batman – The Telltale Series oraz Batman: The Telltale Series – The Enemy Within. W tych grach Batman nie tylko walczy z przestępcami, ale też z samym sobą.

A jeżeli wystarczy nam Batman jako (prawie) niezwyciężony superbohater (jeden z wielu), to mamy do wyboru Injustice 2, DC Legends: Fight Super Heroes oraz Arena of Valor. W tej ostatniej grze spotkamy wielu bohaterów z różnych historii, nie tylko DC Comics.

INJUSTICE 2

Licencja: **FREEMIUM** do pobrania z Google Play, App Store Język:

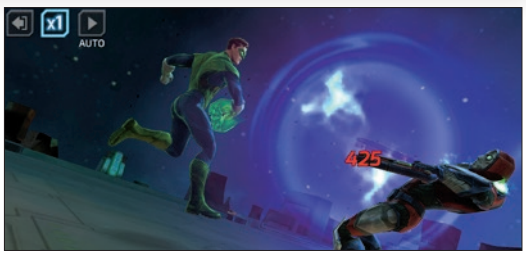
Injustice 2 to zręcznościowa bijatyka, to czy się w uniwersum znanym z komiksów DC i jest kontynuacją gry Injustice: Gods Among Us. Możemy się tutaj wcielić w postać Batmana i toczyć pojedynki z innymi superbohaterami, niekoniecznie będącymi czarnymi charakterami. W grze mamy do czynienia z kilkudziesięcioma postaciami ze świata DC Comics, w tym między innymi Supermanem, Wonder Woman, Harley Quinn, Green Laternem i wieloma innymi. Pojedynki rozgrywane są w Gotham City (a jakże!), w Metropolis i na Atlantydzie. Można potyczkę rozgrywać z przeciwnikiem obsługiwanym przez bota albo zagrać z prawdziwymi graczami w trybie sieciowym. W grze znajdziemy elementy RPG – kolekcjonujemy przedmioty, rozwijamy wygląd i umiejętności postaci, pozwalamy jej ewoluować. Postępy pozwalają na dostęp do nowych talentów, które umożliwią nam wygranie bitwy. To co przykuwa uwagę w Injustice 2, to nie scenariusz, ale świetna oprawa graficzna i dźwiękowa. Podkład muzyczny zachęca do gry, a dopracowane w szczegółach postacie bohaterów przykuwają uwagę.



DC LEGENDS: FIGHT SUPER HEROES

Licencja: **FREEMIUM** do pobrania z Google Play, App Store Język:

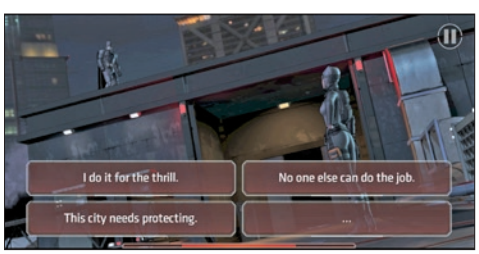
DC Legends: Fight Super Heroes to gra RPG, w której superbohaterowie i złoczyńcy muszą zjednoczyć siły w obronie Ziemi przed bezlitosnym najeźdźcą z Kosmosu – armią robotów Manhunters pod wodzą siejącego grozę Nekrona, który chce zgładzić ludzkość z powierzchni planety. Ramię w ramię walczą takie osobistości, jak Batman, Superman, Flash, Wonder Woman, Joker, Harley Quinn i wiele innych. Naszym zadaniem jest zwerbować legendy Ligi Sprawiedliwości i utworzyć niepokonaną drużynę. Kolejne postacie odblokowujemy w miarę postępów w grze. Zbieramy również punkty doświadczenia, dzięki czemu obrońcy Ziemi i znanego nam Wszechświata rosną w siłę. Oczywiście możliwe jest też przyspieszenie akcji za pomocą zakupów w aplikacji. Walka polega głównie na tym, że palcem wskazujemy wroga, który ma zostać zaatakowany przez jednego z naszych wojowników, możemy też wskazać technikę ataku. Ta gra RPG może być rozgrywana przez jednego gracza, ale możemy również grać w trybie wieloosobowym.



BATMAN – THE TELLTALE SERIES

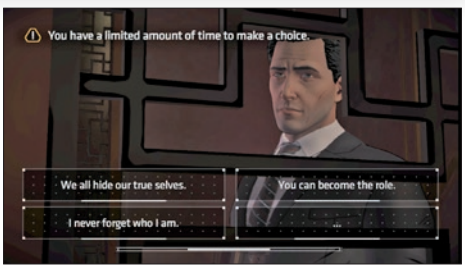
Licencja: **FREEMIUM** do pobrania z Google Play, App Store Język:

Jest to gra przygodowa typu single player, skoncentrowana wyłącznie na Batmanie. A konkretnie na wyborach i dylematach moralnych Bruce'a Wayne'a. Akcja rozgrywa się oczywiście w mrocznym mieście Gotham, a złoczyńcami, z którymi walczy bohater, nie są kosmici, lecz mniej lub bardziej pospolici przestępcy. Batman jak to Batman, wzbudza strach i respekt u łotrzyków, a w wielu policjantach nieufność. W grze zobaczymy takie znane postacie, jak Alfred Pennyworth, Vicki Vale, Kobieta Kot czy James Gordon, jednak scenariusz jest od nowa wymyślony przez twórców gry. Składa się na nią pięć epizodów: Realm of Shadows, Children of Arkham, New World Order, Guardian of Gotham i City of Light. **Batman – The Telltale Series** to tak naprawdę opowieść o Batmanie, jej akcją kierujemy przez dokonywanie wyborów, których konsekwencje prowadzą do dalszych wydarzeń. Gra jest bogata w dialogi, ale są też oczywiście sceny walki, w których musimy wykonać odpowiedni ruch na ekranie, by bohater wykonał dany manewr. Batman – The Telltale Series ma świetną komiksową oprawę wizualną.

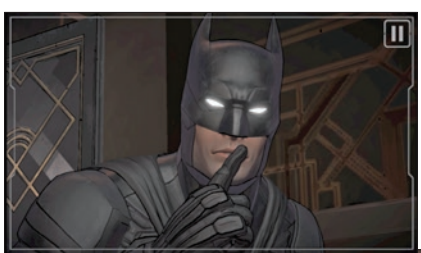


BATMAN: THE TELLTALE SERIES – THE ENEMY WITHIN

Licencja: **FREEMIUM** do pobrania z Google Play, App Store Język:

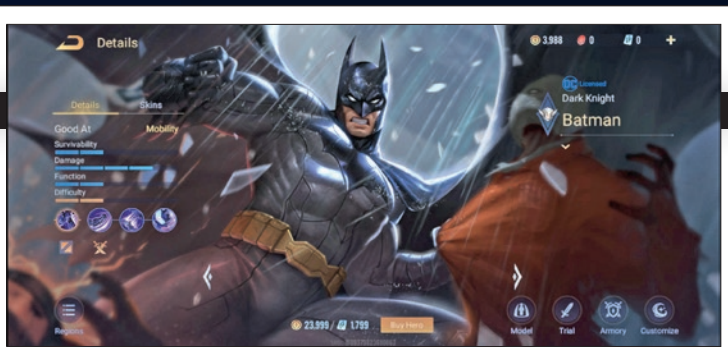


The Enemy Within to mroczna kontynuacja Batman – The Telltale Series. W drugim sezonie gry pojawia się między innymi Człowiek Zagadka (Riddler) oraz Joker, a akcja rozgrywa się w mieście Gotham, gdzie świat polityki miesza się z przestępczym półświatkiem. Także tutaj gra jest podzielona na pięć epizodów i podobnie jak w poprzednim sezonie gracz kieruje grą poprzez dokonywanie wyborów. Gra toczy się filmowym tempem, obserwujemy akcję z poziomu widza i tylko co jakiś czas wskazujemy kierunek, w jakim ma się ona potoczyć. Podjęta decyzja skutkuje konsekwencjami, które mogą zaważyć na sukcesie lub porażce bohatera. Co ciekawe, wyborów możemy dokonywać razem z innymi miłośnikami serii, którzy dzięki systemowi Crowd Play uczestniczą w głosowaniu przez aplikację mobilną. Niezależnie jednak od wyborów bohater coraz bardziej pogrąża się w swoim wewnętrznym mroku…



ARENA OF VALOR

Licencja: **FREEMIUM** do pobrania z Google Play, App Store Język:



Jeśli znana jest nam kultowa gra League of Legends, to łatwo się odnajdziemy w mobilnej produkcji **Arena of Valor**. To gra sieciowa typu MOBA, w której występują dwie przeciwne drużyny liczące maksymalnie po pięciu graczy. Bitewna arena w Arena of Valor zbliżona jest do mapy w LOL, podobne wrażenie można odnieść, jeśli chodzi o grafikę i mechanikę gry. Producentem obydwu gier jest Tencent Games.

Rozgrywki w Arena of Valor są w try bie multiplayer, przy czym może to być jeden gracz na jednego, trzech na trzech lub pięciu na pięciu. Gramy wybranym przez siebie bohaterem o unikalnych umiejętnościach i mocach. Na początku dostępne są tylko trzy postacie do wyboru. Po przejściu trybów szkoleniowych z botami nareszcie możemy rozwinąć nasze możliwości. Postępy w grze, które realizujemy dzięki różnym wyzwaniom i aktywnościom, pozwalają odblokować między innymi po stać Batmana, będącego jednym z ponad czterdziestu bohaterów do wyboru. Mikropłatności pozwolą nam szybciej i lepiej się uzbroić. Nasz bohater (razem z sojusznikami) ma za zadanie pokonać drużynę przeciwną poprzez zniszczenie bazy wroga. Wcześniej należy unicestwić szereg wrogich wież wraz z obrońcami.

Fot. Dahabian/123rf.com

10 PRZYDATNYCH APLIKACJI NA NOWEGO MACA

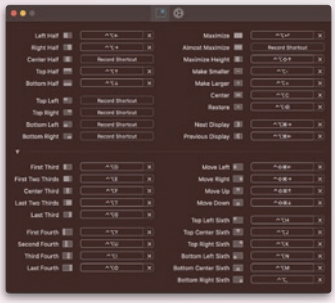
W 19. odsłonie kącika macOS zapraszamy na przegląd 10 darmowych programów, które **UŁATWIAJĄ CODZIENNĄ PRACĘ** na komputerze Mac

Mariusz Michalski

RECTANGLE

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

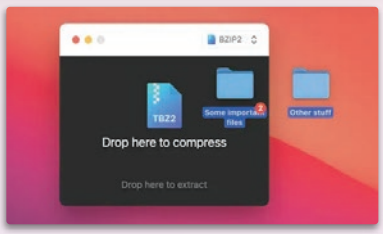
Rectangle to aplikacja do zarządzania oknami, która ułatwia pracę wielozadaniową i pozwala przesuwać i zmieniać rozmiar otwartych programów w systemie macOS za pomocą prostych skrótów klawiaturowych lub stref przyciągania przy krawędziach ekranu. Dzięki niej można szybko ustawić na przykład jedną aplikację na dwie trzecie ekranu, a drugą na pozostałą część.



KEKA

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

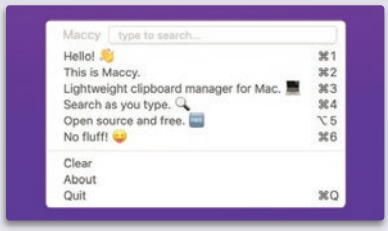
Keka to prosty archiwizator na macOS, rozwijany jako open source. Za jego pomocą można tworzyć archiwa 7Z, ZIP, TAR, GZIP, DMG, ISO i innych oraz rozpakowywać pliki ZIP, 7Z, RAR, DMG, ISO, APK, również podzielone na części. Obsługa jest prosta – nie trzeba nawet uruchamiać Keki, aby spakować pliki. Wystarczy je przeciągnąć na ikonę w Docku lub na okno programu. Keka integruje się z Finderem, pozwala szyfrować dane standardem AES-256 i dzielić duże pliki na mniejsze archiwa.



MACCY

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

Maccy to lekki menedżer schowka dla systemu macOS. Program przechowuje historię kopiowania i daje do niej szybki dostęp, pozwalając nam ją przeszukiwać i używać poprzedniej zawartości schowka. Programu można używać bez odrywania rąk od klawiatury – wystarczy wpisać to, co chcemy znaleźć w historii, i nacisnąć Enter, bez potrzeby używania myszy. Maccy jest aplikacją open source.



AMPHETAMINE

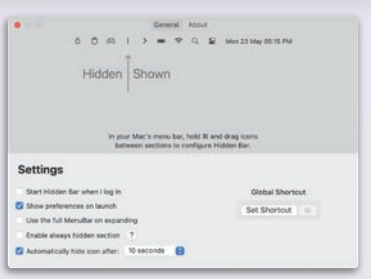
Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

Amphetamine to mała aplikacja, która nie dopuszcza do automatycznego uśpienia Maca w czasie bezczynności użytkownika. Ikona programu wyświetlana jest na górnym pasku menu macOS i pełni funkcję prostego przełącznika, który zastępuje systemowe ustawienia oszczędzania energii. Wyłączenie uśpienia możemy szybko ustawić na czas nieokreślony, określony, do wybranej godziny, na czas pobierania pliku czy też działania określonej aplikacji. W ustawieniach Amphetamine można ponadto wyłączyć automatyczne przyciemnianie i usypianie ekranu, blokowanie ekranu, a także uśpienie systemu po zamknięciu pokrywy ekranu (przydatne przy pracy na zewnętrznym monitorze).

HIDDEN BAR

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

Hidden Bar to darmowa alternatywa open source dla płatnego Bartendera, która pozwala ukryć niepotrzebne ikony na górnym pasku menu macOS, dzięki czemu Mac zyskuje bardziej przejrzysty wygląd. Aby skonfigurować Hidden Bar, przytrzymujemy ⌘ i przeciągamy ikony pomiędzy sekcjami na górnym pasku macOS.



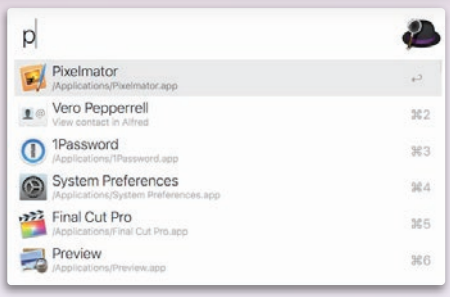
STATS

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

Stats to prosta aplikacja open source do monitorowania systemu macOS. Program wyświetla na systemowym pasku menu wykorzystanie procesora, grafiki, pamięci RAM, dysków, użycie sieci, poziom naładowania baterii. Pokazuje też informacje z czujników (temperatura, napięcie, moc), jest też funkcja kontroli prędkości wentylatora.

ALFRED

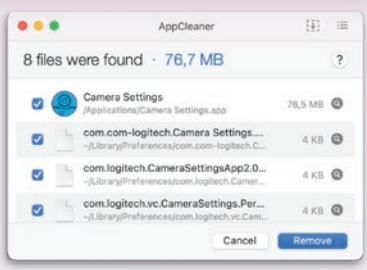
Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:



Alfred to popularne narzędzie, które przyspiesza pracę na Macu poprzez stosowanie szybkich poleceń klawiaturowych do uruchamiania aplikacji, znajdowania plików czy przeszukiwania internetu. Technicznie rzecz biorąc, Alfred jest zamiennikiem wyszukiwarki Spotlight i ułatwia wykonywanie zadań bez odrywania palców od klawiatury. Program uczy się, jak korzystamy z Maca, i nadaje priorytety wynikom wyszukiwania, pozwalając nam zaoszczędzić czas dzięki używaniu klawiszy skrótu, słów kluczowych i historii naszej aktywności.

APPCLEANER

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:



AppCleaner to małe narzędzie do dokładnego odinstalowania programów z macOS. Zasadą działania przypomina Revo Uninstallera z Windows, który wyszukuje i usuwa wszelkie pozostałości po deinstalowanym programie, takie jak pliki konfiguracyjne czy tymczasowe. Obsługa AppCleanera jest prosta: przeciągamy ikonę programu do odinstalowania z folderu **Aplikacje** na okno AppCleanera, a ten wyszukuje powiązane z nim pliki w komputerze i umożliwia ich usunięcie kliknięciem na przycisk **Remove**.

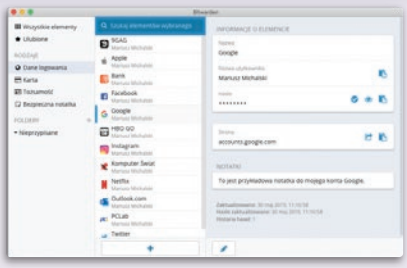
IINA

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

IINA to nowoczesny odtwarzacz filmów na komputery Mac. W odróżnieniu od systemowego QuickTime'a, bez problemu obsługuje najważniejsze formaty plików multimedialnych, napisy do filmów (w tym wyszukiwanie napisów online), listy odtwarzania, rozdziały. Ma funkcję obraz w obrazie, obsługę ciemnego trybu kolorystycznego macOS i touch bara, tryb muzyczny przeznaczony dla plików audio oraz w pełni konfigurowalne sterowanie za pomocą klawiatury, myszy, gładzika i gestów. Ma również rozszerzenia do przeglądarek (Chrome, Safari, Firefox), dzięki którym możemy w IINA otwierać i oglądać różne media online (na przykład YouTube) za pomocą jednego kliknięcia.

BITWARDEN

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:



Bitwarden to nowoczesny, wieloplatformowy sejf do bezpiecznego przechowywania poufnych haseł do serwisów i usług, rozwijany jako zapewniający wyższy poziom zaufania projekt open source. Program pozwala uniknąć kłopotliwego zapisywania haseł w różnych miejscach i ułatwia używanie trudnych do złamania haseł, których sami nie bylibyśmy w stanie zapamiętać (pamięta je za nas i po zintegrowaniu z przeglądarką automatycznie uzupełnia je w formularzach logowania). Zapisane w Bitwardenie informacje są silnie szyfrowane algorytmem AES-256 typu end-to-end i synchronizowane pomiędzy naszymi urządzeniami poprzez natywne aplikacje Bitwardena dostępne na systemy macOS, iOS, Windows, Android i Linux.

LINUX POP!_OS

Pop!_OS to **ZMODYFIKOWANA WERSJA UBUNTU**, która daje użytkownikowi znacznie więcej opcji konfiguracyjnych i lepszą wydajność

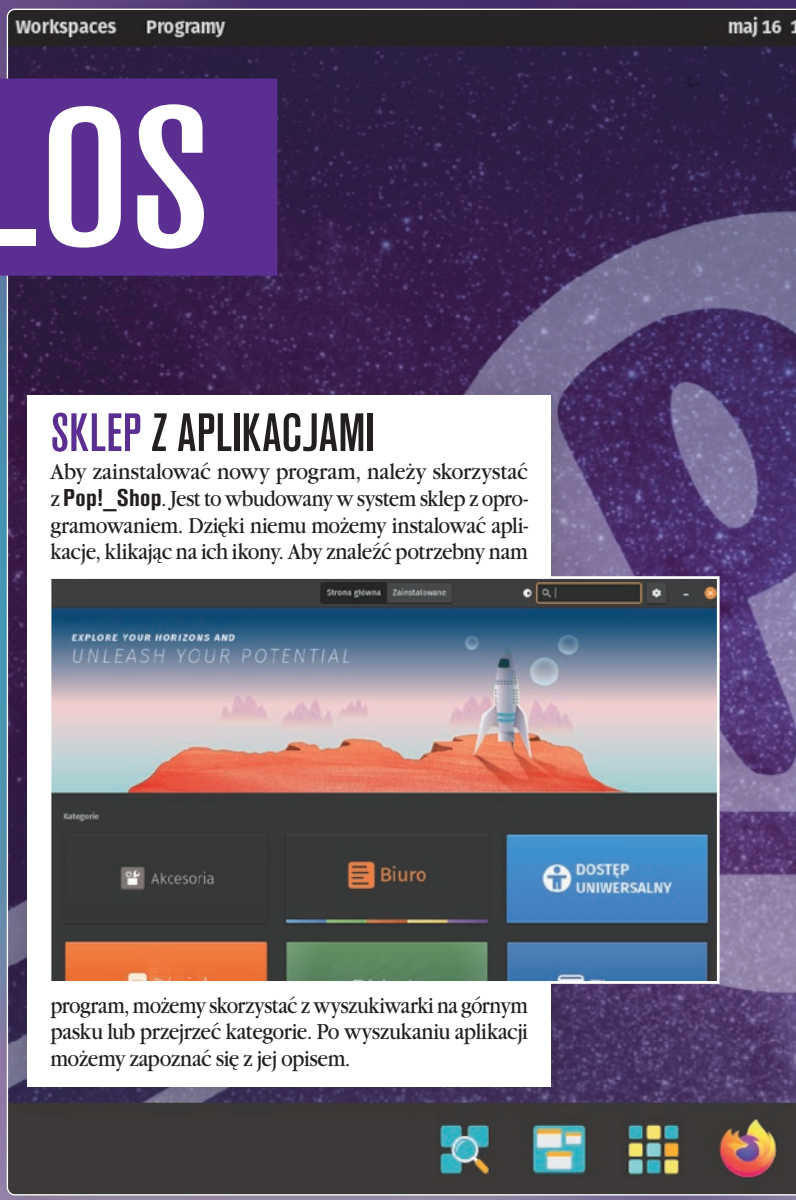
POP!_OS 22.04 LTS

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **047** Język:

WYMAGANIA MINIMALNE:
- 2 GB RAM
- 16 GB wolnego miejsca na dysku
- Karta graficzna działająca z minimalną rozdzielczością 1024 × 768
- Napęd DVD lub port USB

PROGRAMY WBUDOWANE W SYSTEM:
- Przeglądarka internetowa: **Mozilla Firefox**
- Odtwarzacz wideo: **Totem**
- Odtwarzacz muzyki: **Totem**
- Pakiet biurowy: **LibreOffice**
- Klient poczty e-mail: **Geary**

Pop!_OS jest tworzony przez amerykańską firmę **System76**. Największą zaletą tej dystrybucji jest domyślne wsparcie dla procesorów graficznych AMD i NVIDIA. Twórcy systemu chcą, by Pop!_OS pozwalał każdemu graczowi z dowolną kartą graficzną na komfortową rozgrywkę. W wersji **22.04** dopracowano środowisko graficzne **COSMIC**, które zastępuje znane z Ubuntu **GNOME**. COSMIC umożliwia szybkie wprowadzanie zmian konfiguracyjnych i swobodne dostosowywanie systemu do swoich potrzeb. W Pop!_OS jest teraz możliwe zarządzanie aktualizacjami i ich harmonogramem. Gracze i użytkownicy wymagających programów docenią, że okno, które jest aktywne, ma najwyższy priorytet dla zasobów. Wprowadzono domyślny pakiet **PipeWire**, który daje lepszą jakość audio i więcej możliwości zarządzania dźwiękiem. Zwiększono też wydajność i dodano najnowsze jądro Linuxa, nowsze niż w Ubuntu 22.04.



SKLEP Z APLIKACJAMI

Aby zainstalować nowy program, należy skorzystać z **Pop!_Shop**. Jest to wbudowany w system sklep z oprogramowaniem. Dzięki niemu możemy instalować aplikacje, klikając na ich ikony. Aby znaleźć potrzebny nam program, możemy skorzystać z wyszukiwarki na górnym pasku lub przejrzeć kategorie. Po wyszukaniu aplikacji możemy zapoznać się z jej opisem.

WERSJA LIVE I INSTALACJA SYSTEMU

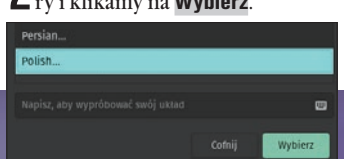
Żeby wypróbować system **Pop!_OS**, możemy go uruchomić w trybie live – to znaczy bez instalacji. Aby móc skorzystać z tej możliwości, wcześniej trzeba plik ISO z systemem, znajdujący się na płycie Niezbędnika w dziale **Linux**, umieścić na pendrivie za pomocą programu **Rufus** (DVD-KOD: **052**) lub **Ventoy** (DVD-KOD: **061**) (oba są na płycie także w dziale **Linux**). Z tak przygotowanego pendrive'a uruchamiamy komputer. **Uwaga!** W trybie live nie są zapisywane żadne zmiany w ustawieniach systemu ani pliki. Dane trzeba zapisywać w chmurze.

System można wypróbować także w Windows, uruchamiając go w maszynie wirtualnej utworzonej w programie typu VirtualBox.

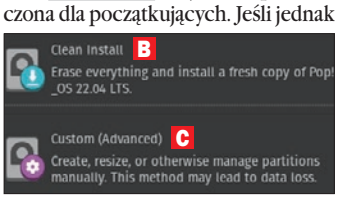
Ale jeśli zamierzamy korzystać z Pop!_OS na stałe, warto go zainstalować na dysku, by móc wygodnie korzystać z systemu. Oto jak zainstalować Linuxa.

1 Po uruchomieniu systemu w wersji live wybieramy w oknie instalatora **Polski** **A** z listy języków i klikamy na **Select**.

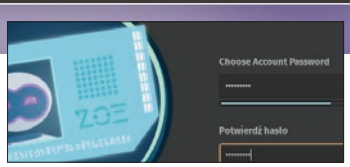
2 Wybieramy polski układ klawiatury i klikamy na **Wybierz**.



3 Następny krok jest decydujący. Jeżeli instalujemy system na nowym komputerze lub takim, na którym nie ma żadnego innego systemu ani ważnych danych, wybieramy opcję pierwszą – **Clean Install** **B**; jest ona przeznaczona dla początkujących. Jeśli jednak

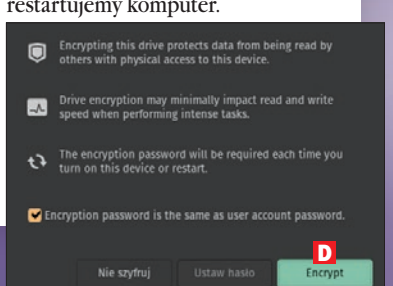


mamy już system na jednym z dysków w komputerze, musimy wybrać opcję drugą – **Custom (Advanced)** **C**. **Uwaga!** Tu trzeba koniecznie zachować czujność. Jeżeli wskażemy zły nośnik docelowy, możemy usunąć na przykład Windows i wszystkie dane.



4 Następnie tworzymy użytkownika oraz dodajemy hasło. Po tych czynnościach mamy możliwość zaszyfrowania całego nośnika – w tym celu klikamy na **Encrypt** **D**. Dzięki temu, nawet gdy laptop zostanie ukradziony, nikt bez znajomości hasła nie będzie mógł dostać się do danych.

5 Przechodzimy przez kolejne kroki kreatora instalacji. Na koniec restartujemy komputer.



NOWY PANEL WSPARCIA

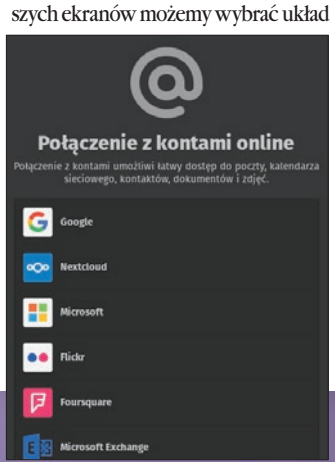
NOWOŚĆ

W Ustawieniach w tej edycji Pop!_OS znajdziemy nowy moduł wsparcia – **Support**. Pozwala on skorzystać z linków do dokumentacji i wsparcia technicznego oraz pomaga utworzyć pliki z logami, które są potrzebne do przeanalizowania problemów z systemem.

KONFIGURUJEMY SYSTEM DO PRACY

Po ponownym uruchomieniu musimy wprowadzić hasło w celu odszyfrowania dysku. Dopiero potem można

zalogować się do systemu i przejść do jego konfiguracji. Na jednym z pierwszych ekranów możemy wybrać układ pulpitu – z dockiem lub bez, oraz dostosować pasek górny (można wyłączyć skróty do obszarów roboczych i do aplikacji oraz wskazać położenie zegara). Mamy również możliwość wybrania motywu dla systemu – jasnego lub ciemnego. Warto poświęcić uwagę opcji **Połączenie z kontami online** – możemy zalogować się do różnych kont społecznościowych, by połączyć je z kontem w systemie, co usprawni pracę. Na koniec klikamy na **Rozpocznij korzystanie z systemu Pop!_OS**.



Zdaniem autora

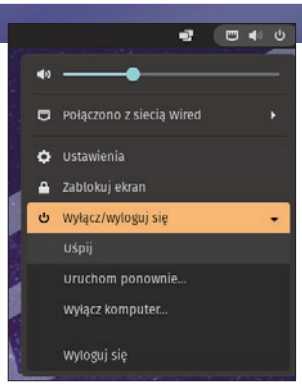
DLA GRACZY I WYMAGAJĄCYCH

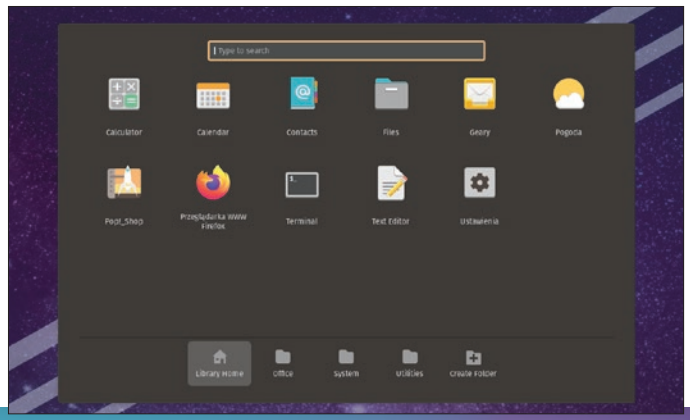
Krzysztof Dziedzic

Wszystkim, którzy szukają dobrego darmowego systemu do pracy oraz rozrywki, mogę polecić **POP!_OS**. Obsługa wszystkich kart graficznych sprawia, że bez problemu możemy pracować w programach do obróbki grafiki oraz wideo, jak również grać. Poza tym wbudowany w system sklep z aplikacjami pozwala na wygodną instalację dodatkowego oprogramowania. POP!_OS to bardzo dobry system także dla początkujących w świecie Linuxa oraz dla osób, dla których ważna jest możliwość kontroli wyglądu całego systemu.

POZNAJEMY SYSTEM

Na pasku górnym z lewej strony znajdują się przyciski do zarządzania obszarem roboczym i dające dostęp do aplikacji. Pośrodku domyślnie jest kalendarz i zegar, a po prawej stronie – zasobnik systemowy z ikonami połączenia sieciowego, głośności i baterii. Po kliknięciu na strzałkę możemy się wylogować oraz wyłączyć system. Po kliknięciu na **Programy** uzyskamy dostęp do wszystkich programów zainstalowanych w systemie.

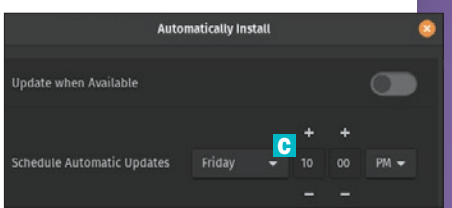


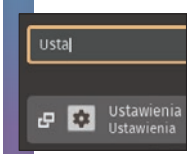


ZARZĄDZANIE AKTUALIZACJAMI

NOWOŚĆ

Aktualizacje w systemie Pop!_OS są zautomatyzowane, ale w najnowszej wersji systemu mamy nad nimi kontrolę. Możemy ustalić własny harmonogram aktualizacji.

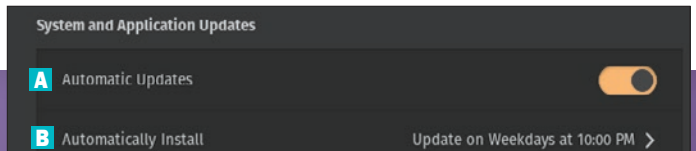




1 Na docku klikamy na ikonę wyszukiwania i wpisujemy **Ustawienia**.

2 Następnie przewijamy widok po lewej stronie i klikamy na **OS Upgrade & Recovery**.

3 Po prawej aktywujemy opcję **Automatic Updates** **A**, a poniżej klikamy na **Automatically Install** **B**. Teraz wystarczy wybrać odpowiadający nam dzień i godzinę **C** oraz kliknąć na **X**. System niczego sam nie zainstaluje – nie tak jak w Windows.



NAJNOWSZE WYDANIA

KŚ+ NA ksplus.pl E-WYDANIA ZAWSZE NAJTANIEJ!

KOMPUTER ŚWIAT SPECIAL 2/2022
W SPRZEDAŻY

JAK ZACZĄĆ PROGRAMOWAĆ

- Wprowadzenie do świata programowania – mnóstwo projektów krok po kroku, od najprostszych, niewymagających kodowania, po bardziej zaawansowane.
- **DVD i KŚ+**: najlepsze narzędzia do nauki programowania

KSIĄŻKA
KOMPUTER ŚWIAT BIBLIOTECZKA 3/2022
W SPRZEDAŻY

WSKAZÓWKI DO OFFICE

- Triki, jak w pełni wykorzystać możliwości nowoczesnego pakietu Microsoftu: Teams, Excel, OneDrive, Word, PowerPoint, Outlook. Przydadzą się w pracy i szkole!
- **DVD i KŚ+**: wersje próbne Office i darmowe alternatywy

JAK KUPIĆ **POPRZEDNIE WYDANIA**

W sprzedaży są także poprzednie numery Twojego Niezbędnika.
Można je zamówić, wysyłając e-mail na adres **prenumerata.axel@qg.com**
infolinia **801 000 869**
Czasopisma są również dostępne w sklepie online na stronie **literia.pl**
oraz jako e-wydania w KŚ+ (**ksplus.pl**).

Niezbędnik 2/2022

Niezbędnik 1/2022

Niezbędnik 6/2021

Komputer Świat
Twój Niezbędnik
od 2000 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 49
internet: www.komputerswiat.pl, forum.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Rafał Kamiński
redaktor naczelny

Agnieszka Al-Jawahiri
redaktor prowadzący

Mariusz Michalski
szef programowy

Robert Dobrzyński
dyrektor artystyczny

Mariusz Rybak
redaktor graficzny

Jolanta Rososińska
korekta

Krzysztof Dziedzic
autor

Konrad Jagaciak
autor

Sebastian Malinowski
autor

Roman Rechenek
autor

Alicja Żebruń
autor

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 49
tel. (12) 2600200

Prezes Zarządu: Mark Dekan
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Generalny: Marcin Biegluk
Dyrektor Finansowy: Krzysztof Stopa
Dyrektor Sprzedaży: Mariusz Wąsiński
Dyrektor Marketingu: Olga Korolec

Biuro reklamy: Media Impact

media impact

reklama.warszawa@mediaimpact.pl
tel. (12) 2600200 (BOK)

Business Project Manager: Paweł Bulwan
Dział personalny: Monika Remiszewska
Księgowość: Katarzyna Fita (dyrektor)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: Walstead Kraków Sp. z o.o.

Prenumerata i egzemplarze archiwalne: www.literia.pl
e-mail: prenumerata.axel@qg.com (zamówienia)

Sprzedaż internetowa: www.literia.pl
Prenumerata zagraniczna: www.literia.pl
E-wydania: ksplus.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną.

PRENUMERATA

2 opcje do wyboru!

KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

1 ROCZNA PRENUMERATA

25% TANIEJ NIŻ W KIOSKU

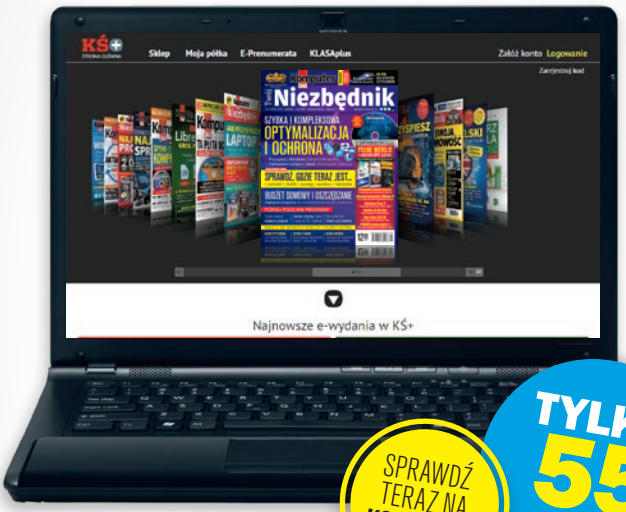
6 WYDAŃ Z DVD

KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

- **Na DVD** pakiety najlepszych aplikacji do konkretnych zastosowań
- **Pełne wersje programów** w każdym numerze
- Praktyczne porady do programów na DVD
- **E-wydanie zawsze gratis**
- Atrakcyjne bonusy tylko dla Czytelników
- **Usługa KŚ+**: nowatorski i wygodny dostęp do artykułów i programów z dowolnego komputera

2 ROCZNA E-PRENUMERATA

JEDNO WYDANIE ZA DARMO!
AKTYWACJA E-WYDAŃ W DNIU PREMIERY
BEZ CZEKANIA NA PRZESYŁKĘ!



6 E-WYDAŃ

KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

- **E-wydania dostępne już w dniu premiery** – co drugi miesiąc w KŚ+ (na stronie ksplus.pl) otrzymujesz najnowsze e-wydanie
- **Zawsze i wszędzie** – z e-wydań, programów i bonusów możesz korzystać na każdym komputerze i tablecie z dostępem do internetu
- **Programy, ISO płyty i bonusy** – wraz z dostępem do e-wydań otrzymujesz dostęp do wszystkich bonusów, programów i zawartości płyty, tak jak Czytelnicy papierowego wydania

ZAMÓW PRENUMERATĘ JUŻ DZIŚ

INTERNET: kup na:
literia.pl/czasopisma/dwumiesieczniki/twoj-niezbednik
E-MAIL: napisz na adres **prenumerata.axel@qg.com**
TELEFON: zadzwoń pod **22 349 90 71** lub **801 000 869**

OFERTY WAŻNE NA TERENIE POLSKI

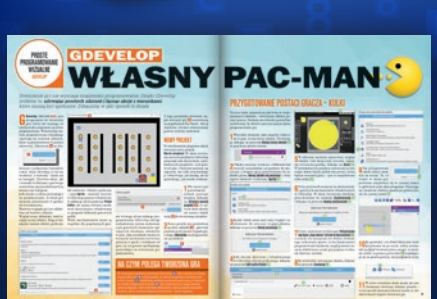
WYDANIE SPECJALNE!

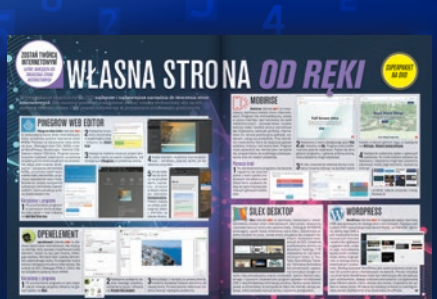
DOWIEDZ SIĘ, JAK

- programować bez pisania kodu
- tworzyć własne gry 2D, 3D i mobilne
- zacząć kodować w Pythonie
- zostać twórcą internetowym
- modelować obiekty 3D
- łatwo tworzyć i edytować grafikę

NA DVD I W KŚ+

- najlepsze narzędzia dla początkujących programistów i grafików





WYDANIE KUPISZ W PUNKTACH Z PRASĄ ORAZ NA **LITERIA.PL**
E-WYDANIE DO NABYCIA W KŚ+ – **KSPLUS.PL**